Register your product and get support at

www.philips.com/welcome

Screeneo



HDP1550
HDP1550TV
HDP1590
HDP1590TV

NL **Handleiding**



Inhoudsopgave

Overzicht ... 3
Geachte klant ... 3
Over deze handleiding ... 3
Inhoud verpakking ... 3
Product highlights ... 3

1 Algemene veiligheidsinstructies ... 4
Toestel opstellen ... 4
Automatische temperatuurregeling van het toestel ... 4
Reparaties ... 4
Stroomverzorging ... 5
Draadloos netwerk (WLAN) ... 5
Het gebruik van 3D-bril ... 5
Dolby Digital ... 5

2 Overzicht ... 6
Vooraanzicht ... 6
Achteraanzich ... 6
Afstandsbediening ... 7
De gebruikersinterface verkennen ... 8
Overzicht van de menufuncties ... 8
Symbolen op de statusbalk ... 9

3 Eerste ingebruikneming ... 10
Het toestel opstellen ... 10
De voeding aansluiten ... 10
Batterij van de afstandsbediening plaatsen of verwisselen ... 10
Afstandsbediening gebruiken ... 11
Eerste installatie ... 12

4 Weergavetoestel aansluiten ... 13
Aansluiten op toestellen met HDMI-uitgang ... 13
Een computer aansluiten (VGA) ... 13
Aansluiten met audio/video-adapterkabel (CVBS) ... 14
Aansluiten op een thuisbioscoopversterker ... 14
Aansluiten op een hifi-eenheid ... 14
Aansluiten van de hoofdtelefoon ... 15
WiFiDisplay (Miracast) ... 15

5 Geheugen ... 16
Geheugenkaart plaatsen ... 16
USB-opslagmedium aansluiten ... 16

6 Netwerk ... 17
LAN-netwerk ... 17
Draadloos netwerk (WLAN) ... 17
Draadloos netwerk (WLAN) in- en uitschakelen ... 18
Draadloos netwerk (WLAN) instellen ... 18
Draadloos netwerk (WLAN) met de assistent instellen ... 18
Wifi Hotspot ... 19
Digital Living Network Alliance (DLNA) ... 20

7 Bluetooth ... 21
De Bluetooth-verbinding activeren ... 21
Bluetooth-parameters instellen ... 21
Bluetooth-luidspreker ... 21
De naam van de Bluetooth-luidsprekerverbinding wijzigen ... 22

8 Mediaweergave ... 23
Navigatie door de af te spelen media ... 23
Video afspelen ... 24
Foto afspelen ... 25
Muziek afspelen ... 26
Bestanden beheren ... 27

9 Digital TV-weergave (afhankelijk van het model) ... 28
Antenne aansluiten ... 28
Eerste weergave ... 28
Televisie ... 28
De DVB-T-instellingen aanpassen ... 29

10 Android ... 30
Android-apps oproepen ... 30
Android verlaten ... 30
Android-apps installeren ... 30

11 Instellingen ... 31
Overzicht menufuncties ... 31

12 Service ... 33
Reiniging ... 33
Toestel oververhit ... 33
Firmware actualiseren met geheugenkaart ... 33
Problemen/oplossingen ... 34

13 Bijlage ... 36
Technische specificaties ... 36
Accessoires ... 36

Overzicht

Geachte klant

Wij bedanken u hartelijk dat u voor onze Projector gekozen hebt.

Veel plezier met uw toestel en zijn veelvoudige functies!

Over deze handleiding

Met de installatiehulp op de volgende bladzijden kunt u uw toestel snel en gemakkelijk in gebruik nemen. Gedetailleerde beschrijvingen vindt u in de volgende hoofdstukken van deze handleiding.

Lees de handleiding nauwkeurig. Let op de veiligheidsinstructies om een correcte werking van uw toestel te garanderen. De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor enig gebruik dat afwijkt van het in de instructies beschreven gebruik.

Deze gebruikershandleiding beschrijft verscheidene versies van het product. Alleen de modellen HDP1590 en HDP1590TV hebben de WiFi- (Miracast, DLNA,..) en Bluetooth-functies.

Alleen de modellen HDP1550TV en HDP1590TV hebben de DVB-T-functie.

Gebruikte symbolen

Notice



Tips en Trucs
Met dit symbool zijn tips gekenmerkt die de bediening van uw toestel efficiënter en eenvoudiger maken.

OORZICHTIG!



Apparatuurschade en gegevensverlies!
Dit symbool waarschuwt voor schade aan het toestel evenals mogelijk gegevensverlies. Ondeskundig gebruik kan tot deze schade leiden.

GEVAAR!



Gevaar voor personen!
Dit symbool waarschuwt voor gevaren voor personen. Door onoordeelkundig gebruik kan lichamelijk letsel of schade optreden.

Inhoud verpakking

❶ – Projector

❷ – Afstandsbediening (met 2 AAA-batterij)

❸ – A/C-voedingskabel

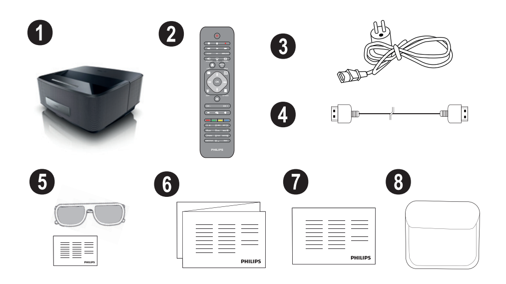
❹ – HDMI A-tot-A-kabel

❺ – 3D-bril met bijbehorende snelstartgids, een waarschuwingslabel en een beschermzak (afhankelijk van het model)

❻ – Snelstartgids

❼ – Garantiegids

❽ – Tas



Product highlights

Aansluiten op toestellen met HDMI-uitgang

Met de HDMI-kabel kunt u de projector op een computer of laptop aansluiten (zie Weergavetoestel aansluiten, pagina 13).

WiFiDisplay (Miracast)

Met de Miracast™ oplossing kunt u video tussen Wi-Fi-apparaten zonder kabels of een netwerkverbinding weergeven. U kunt dingen doen zoals foto's of video's vanaf een smartphone of laptop op uw projector bekijken.

1 Algemene veiligheidsinstructies

Breng geen instellingen en veranderingen aan die niet in deze handleiding zijn beschreven. Door onoordeelkundig gebruik kan lichamelijk letsel of schade, toestelschade of gegevensverlies optreden. Let op alle aangegeven waarschuwings- en veiligheidsinstructies.

Toestel opstellen

Het toestel is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis. Het toestel moet veilig en stabiel op een effen oppervlak staan. Leg alle kabels zo dat er niemand over kan vallen, dat er zich niemand kan verwonden of dat het toestel wordt beschadigd.

Sluit het toestel niet in vochtige ruimtes aan. Raak de netstekker of de netaansluiting nooit met natte handen aan.

De ruimte waarin het toestel staat moet voldoende worden verlucht.Het toestel niet toedekken! Plaats het toestel niet in gesloten kasten of kisten.

Plaats het niet op een zachte ondergrond zoals dekens of tapijten. Dek de ventilatiesleuf niet toe. Het toestel kan anders oververhit en in brand geraken.

Bescherm het toestel tegen direct zonlicht, hitte, grote temperatuurverschillen en vochtigheid. Zet het toestel niet in de buurt van de verwarming of de airconditioning. Let op de informatie in de technische specificaties

Er mogen geen vloeistoffen in het toestel geraken. Zet het toestel uit en haal het van het stroomnet wanneer vloeistoffen of vreemde deeltjes in het toestel zijn geraakt en laat uw toestel door een technische servicedienst onderzoeken.

Behandel het toestel met zorg. Raak de lens niet aan. Plaats nooit zware, harde of scherpe voorwerpen op het toestel of het netsnoer.

Wanneer het toestel te warm wordt of wanneer er rook uit het toestel komt, schakel het toestel dan meteen uit en haal het van het stroomnet. Laat uw toestel door een technische servicedienst onderzoeken. Om te vermijden dat een brand uitbreidt, moeten open vlammen uit de buurt van het toestel worden gehouden.

Onder de volgende omstandigheden kan condensvorming aan de binnenkant van het toestel ontstaan, hetgeen tot onjuist functioneren leidt:

- als het toestel vanuit een koude naar een warme ruimte wordt gebracht;
- na het opwarmen van een koude ruimte;
- bij plaatsing in een vochtige ruimte.

Ga als volgt te werk om condensvorming te voorkomen:

1. Doe het toestel in een plastic zak voordat u het naar een andere ruimte brengt, zodat het zich aan het de temperatuur en vochtigheidsgraad in de nieuwe ruimte kan aanpassen.
2. Wacht één tot twee uur voordat u het toestel uit de plastic zak haalt.

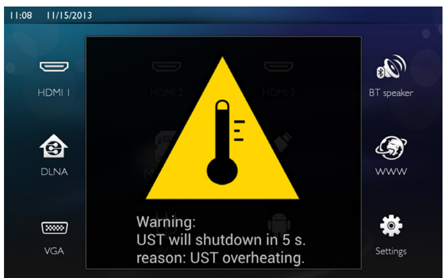
Het toestel mag niet in een zeer stoffige omgeving worden gebruikt. Stofdeeltjes en andere vreemde voorwerpen zouden het toestel kunnen beschadigen.

Stel het toestel niet bloot aan extreme trillingen. Interne onderdelen kunnen daardoor worden beschadigd.

Laat uw kinderen niet zonder toezicht met het toestel omgaan. De verpakkingsfolie mag niet in de handen van kinderen geraken.

Automatische temperatuurregeling van het toestel

Dit toestel bevat een automatische thermische beheerscontroller. Als de inwendige temperatuur te heet wordt, zal de ventilatorsnelheid automatisch toenemen (meer geluid). Als de temperatuur nog steeds hoger wordt, zal de helderheid van uw product verminderen en in het ergste geval verschijnt het huidige symbool.



Het product schakelt het scherm automatisch uit nadat deze melding 5 s is weergegeven.

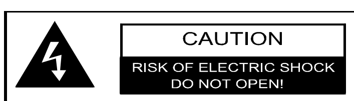
Dit soort gedrag mag in feite niet voorkomen, behalve als de buitentemperatuur zeer hoog (>35°C) is. In een dergelijk geval wordt aanbevolen het product aan de fabrikant te retourneren.

Reparaties

Repareer uw toestel niet zelf. Ondeskundig onderhoud kan tot lichamelijke en materiële schade leiden. Laat uw toestel uitsluitend door een geautoriseerde servicedienst repareren.

Op de garantiekaart vindt u informatie over geautoriseerde reparatiecentra.

Verwijder het typeplaatje van uw toestel niet, anders komt de garantie te vervallen.





Stroomverzorging

Voordat u het toestel aanzet, controleert of het stopcontact dat u ervoor gaat gebruiken, voldoet aan de indicaties (spanning, stroomsterkte, frequentie elektriciteitsnet) die op de kenplaat op uw toestel zijn vermeld. Dit toestel moet worden aangesloten op een eenfasestroomnet. Het toestel mag niet op de ongeïsoleerde aarde worden geïnstalleerd.

Gebruik alleen de voedingskabel die met uw toestel is geleverd. Uw toestel wordt met een geaard netsnoer geleverd. Het is verplicht een geaarde connector aan te sluiten op een geaard stopcontact, dat is aangesloten op de aarde van het gebouw.

De wandcontactdoos moet dicht bij de uitrusting worden geïnstalleerd en gemakkelijk toegankelijk zijn.

Bij een storing is de voedingskabel het hulpmiddel waarmee deze apparatuur wordt losgekoppeld. Om alle elektrische stroom van de apparatuur re verwijderen, trekt u de stekker van de voedingskabel uit het elektrische stopcontact.

Schakel het toestel uit en sluit het af van de stroomvoorziening voordat u het schoonmaakt. Gebruik een zacht, pluisvrij doekje. Gebruik nooit vloeibare, gasvormige of licht ontvlambare reinigingsmiddelen (sprays, schurende middelen, politoeren, alcohol). Er mag geen vocht in het toestel geraken.

GEVAAR!



Hoogvermogenled

Dit toestel is voorzien van een hoogvermogenled (Light Emitting Diode (lichtuitzendende diode)), die zeer helder licht uitzendt. Kijk niet direct in de lens van de projector. Dit kan oogirritatie of -schade veroorzaken.

Draadloos netwerk (WLAN)

De werking van veiligheidsinstallaties, medische of gevoelige apparatuur kan door het zendvermogen van het toestel verstoord raken. Let op eventuele gebruiksvoorschriften (of -beperkingen) in de buurt van dergelijke installaties.

Het gebruik van dit toestel kan, door het versturen van hoge frequentie straling, de werking van onvoldoende afgeschermde medische apparatuur evenals gehoortoestellen of pacemakers beïnvloeden. Richt u tot een arts of tot de fabrikant van het medische toestel om vast te stellen of deze voldoende zijn afgeschermd tegen externe hoge frequentie straling.

Het gebruik van 3D-bril

Het gebruik van 3D-brillen thuis voor het bekijken van tv-programma's:

- is gecontra-indiceerd voor kinderen jonger dan 6 jaar;
- moet voor kinderen van 6 jaar tot volwassen leeftijd worden beperkt tot het bekijken gedurende een maximale tijd die gelijk is aan de duur van een film;
- dezelfde tijdsbeperking wordt ook aanbevolen voor volwassenen;
- moet worden beperkt tot het bekijken van uitsluitend 3D-content;
- hoe u een goede en regelmatige reiniging en ontsmetting moet uitvoeren in het geval van bepaalde eventualiteiten - ooginfecties, aandoeningen aan het hoofd, gemengd gebruik, enz... waarbij ontsmetting van de bril niet mogelijk is omdat het de werking van de 3D-bril kan beschadigen: er moet worden meegedeeld aan de consument dat het gebruik van de 3D-bril in de aanwezigheid van deze eventualiteiten - infecties gecontra-indiceerd is voor de betrokken persoon tot het verdwijnen van de bovengenoemde omstandigheden;
- 3D-brillen moeten uit de buurt van kinderen worden gehouden omdat ze kleine inslikbare bewegende onderdelen bevatten;
- 3D-brillen moeten samen met de instrumenten voor gezichtscorrectie worden gebruikt indien de consument een bril of contactlezen draagt;
- U moet stoppen met het bekijken van 3D in geval van het optreden van oogproblemen of ongemak, en indien deze problemen aanhouden, moet u een arts raadplegen.

Dolby Digital

Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby en het dubbele D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

2 Overzicht

Vooraanzicht

❶ Bedieningspaneel voor navigatie en bediening

⌂ – Om het thuismenu weer te geven

↶ – Een menustap terug, een mapniveau terug /een functie annuleren

▲/▼/◀/▶ – Navigatietoetsen / door het menu navigeren / instellingen wijzigen

OK – Bevestigt een selectie

⏻ – Lang drukken: de projector aan- /uitschakelen
Kort drukken: ECO-modus aan / uit

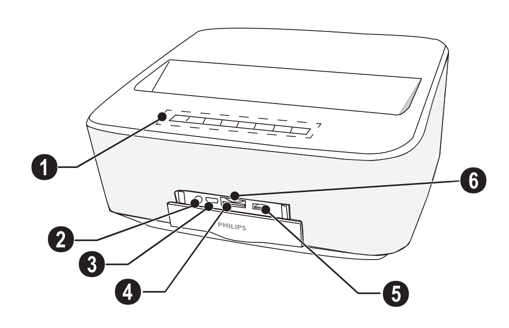
❷ 🎧 – Audio-uitgang – hoofdtelefoonaansluiting of aansluiting voor externe luidsprekers

❸ **HDMI 3**– HDMI-poort voor een afspeelapparaat

❹ **SD** – Geheugenkaartsleuf

❺ ⭠ – USB-poort voor een USB-opslagmedium of om accessoires (muis of toetsenbord) aan te sluiten.

❻ Focuswiel voor de beeldscherpte



Achteraanzich

❶ – Voedingsstekkerbus

❷ ⭠ – 2 USB-poorten voor een USB-opslagedium

❸ **SPDIF OPTICAL** – Digitale audioconnector

❹ **HDMI** – HDMI-1- en 2-poorten voor een afspeeltoestel

❺ Kensington-beveiligingssysteemconnector

❻ **VGA** – Pc-ingang

❼ **LAN** – LAN-netwerkconnector

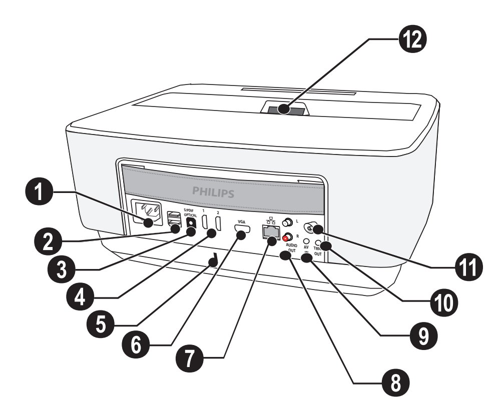
❽ **AUDIO** – Analoge audioconnectoren

❾ **A/V IN** – A/V-poort voor een afspeeltoestel

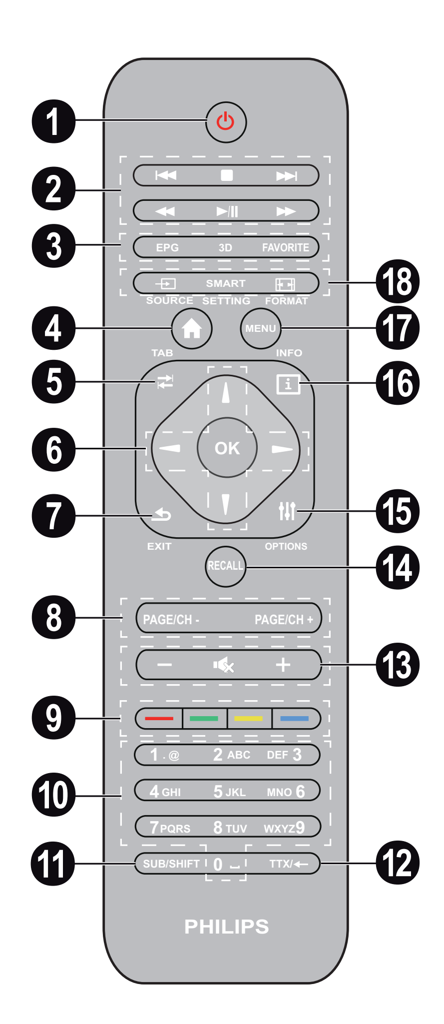
❿ **TRIG OUT**– Externe schermaansluiting

⓫ **ANTENNA** – Antenne-aansluitpunt

⓬ – Lens



Afstandsbediening



❶ Lang drukken: De projector uitschakelen. Om de projector aan te zetten, gebruikt u de ⏻-toets op het bedieningspaneel.Kort drukken: ECO-modus aan / uit.

❷ Afspeeltoetsen

⏮ – Terugspringen (alleen muziek)

■ – Het afspelen stoppen

⏭ – Vooruit springen (alleen muziek)

◀◀ – Terug spoelen

▶/❙❙ – Het afspelen starten / pauzeren

▶▶ – Snel vooruit gaan

❸ **EPG** – Fe elektronische programmagids weergeven.
3D – Het 3D-menu weer geven.
Favorite – De favorietenlijst in DVB-T-modus weer geven.

❹ Het thuismenu weer te geven.

❺ **TAB** – toets of schakelen tussen tv- en radiokanalen in DVB-T-modus en over het internet surfen zonder extern toetsenbord.

❻ Navigatietoetsen

OK – Bevestigt de selectie

Ⓐ/Ⓥ, Ⓒ/Ⓑ – Navigatietoetsen / door het menu navigeren / instellingen wijzigen.

❼ **EXIT** – Een menustap terug, een mapniveau terug / een functie annuleren.

❽ **PAGE/CH- PAGE/CH+** – Om het vorige kanaal/ de vorige pagina of het volgende kanaal/de volgende pagina te kiezen.

❾ Kleurtoetsen - Opties op het scherm.

❿ Nummertoetsen en teksttoetsenbord.

Druk kort voor getallen en druk lang om naar "letters" te schakelen

⓫ **SUB/SHIFT** – De ondertiteling in DVB-T-modus weer geven of de Shift-toets in invoermodus.

⓬ **TTX/←** – Indien beschikbaar, teletextpagina's weergeven in DVB-T-modus of de backspace-toets in invoermodus.

⓭ **– / +** – Het volumeniveau aanpassen (het geluid verzwakken/versterken en onderdrukken).

⓮ **RECALL** – De laatste functie of het laatst bekeken kanaal in DVB-T-modus terugroepen.

⓯ **OPTIONS** – Het menu Opties openen.

⓰ **INFO** – De programma-informatie over het huidige programma in DVB-T-modus weergeven.

⓱ **MENU** – Het instellingenmenu in DVB-T-modus weer geven.

⓲ **SOURCE** – De lijst met ingangsverbindingen weer geven.

SMART SETTINGS – Het menu Smart settings weergeven.

FORMAT – De beeldverhouding wijzigen.

De gebruikersinterface verkennen

Navigatie voor het instellingenmenu

U kunt navigeren met de navigatietoetsen (▲,▼, ◀,▶, **OK** en ↶) op het bedieningspaneel of met de afstandsbediening, en tevens met een luchtmuis.

Navigatie met behulp van toetsen:

- ▲/▼ schuift door het menuniveau omhoog en omlaag.
- **OK**/▶ gaat een niveau omlaag, met ◀ / ↶ een niveau omhoog.
- ⌂ gaat terug naar het hoofdscherm.
- In het laatste niveau, accepteert **OK** een instelling en gaat terug naar het laatste submenu.
- De ↶-toets breekt een instelling af en gaat terug naar het laatste submenu (of sluit het menu, afhankelijk van welk menu).

Navigatie met de (lucht)-muis: (net als de standaardmuisbediening in Android)

OORZICHTIG!



Luchtmuis

De luchtmuis wordt niet meegeleverd.

Selecteer een pictogram door er met de muisaanwijzer naar te wijzen en met de linkermuisknop te klikken.

Als er meer menu's worden opgesomd dan weergegeven, kunt u door de lijst schuiven door in de lijst te klikken en omhoog en omlaag te bewegen zonder de linkermuisknop los te laten.

Met de rechtermuisknop kunt u het menu afsluiten en terug gaan naar het menu op het volgende topniveau.

Softwaretoetsenbord

Notice



Om tekst in te voeren, kunt u ook het standaardcomputertoetsenbord of de muis gebruiken. Het is mogelijk bedrade modellen (USB) te gebruiken, maar ook draadloze modellen met 2,4 GHz USB-connectoren.

Als u gegevens moet invoeren, toont de projector een virtueel toetsenbord waarmee u tekst, getallen en interpunctietekens etc. kunt het invoeren.

1. Selecteer het invoerveld met behulp van de ▲,▼,◀ en ▶-toetsen, druk vervolgens op de **OK**-toets om het toetsenbord weer te geven of klik met de luchtmuis in het invoerveld.
2. Het softwaretoetsenbord verschijnt.
3. Voer de tekst in op het softwaretoetsenbord.

Overzicht van de menufuncties

1. Nadat u het toestel hebt aangeschakeld, verschijnt het hoofdmenu.
2. Selecteer het gewenste menu met behulp van de navigatietoetsen ▲/▼, ◀/▶.
3. Bevestig met **OK**.
4. Door een druk op de ⌂-toets gaat u terug naar het hoofdmenu.



HDMI 1, 2, & 3 – Schakelt naar de externe video-ingang HDMI.

TV[1] – Televisie

DLNA – Toon de lijst van de apparaten die op het netwerk zijn gevonden.

Geheugen – Toon de inhoud van het interne geheugen en de ingestoken geheugen-SD-kaart (films, foto's, muziek, mapweergave).

USB - Toon de inhoud van het aangesloten USB-medium (films, foto's, muziek, mapweergave).

WWW - Open een internetbrowser.

VGA - Schakel naar de pc-ingang.

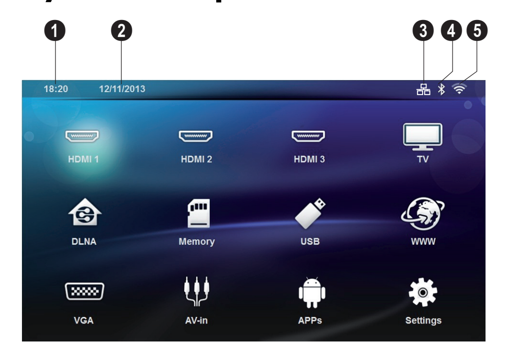
A/V-in - Schakel naar de audio-video-ingang.

APPs - Roep het android-besturingssysteem op.

Instellingen - Configureer de instellingen voor het toestel dat u wilt gebruiken.

1.Afhankelijk van het model toestel, kan TV zijn vervangen door BT-luidspreker.

Symbolen op de statusbalk



❶ – Tijd

❷ – Datum

❸ – LAN-statusweergave

❹ – Bluetooth-statusweergave

❺ – WiFi-statusweergave

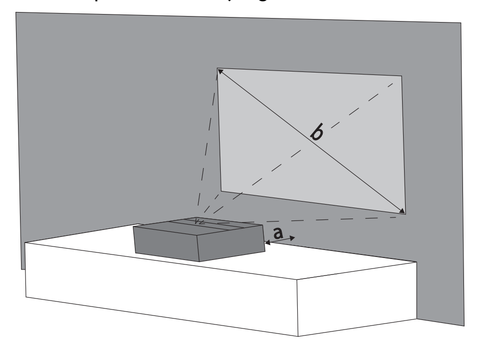
3 Eerste ingebruikneming

Het toestel opstellen

Voordat u het toestel installeert, dient u zich ervan te overtuigen dat de projector is uitgezet en het netsnoer uit het stopcontact is getrokken.

U kunt het toestel vlak opstellen op een tafel voor het projectievlak; het is niet nodig om het precies recht op het projectievlak te richten. Het toestel compenseert de vervorming van schuine projectie (kussenvervorming).

Controleer of het projectieoppervlak geschikt is voor de projector. De afstand tussen de projector en het scherm bepaalt de werkelijke grootte van het beeld.



Om de grootte van het scherm te wijzigen, moet u de projector naar of weg van de wand verplaatsen.

De grootte van het scherm (b) is tussen 50 en 100 inches (127 en 254 cm) afhankelijk van de projectie-afstand (a), zoals beschreven in de volgende tabel.

Diagonaalgrootte (b) (mm) ***[inch]***	**Projectie-afstand (a) (mm)**
1270 *[50]*	108
2540 *[100]*	441

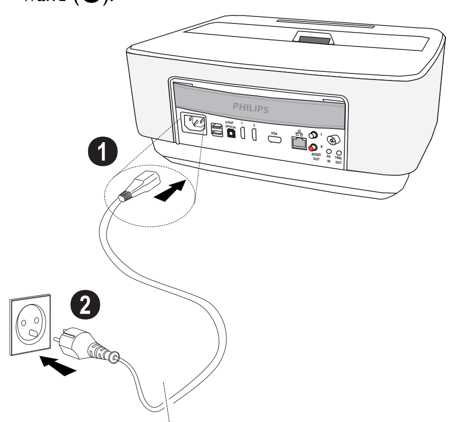
De voeding aansluiten

OORZICHTIG!

Het netsnoer wordt gebruikt om de stroom naar de voedingseenheid af te snijden. Als voorzorgsmaatregel moet het stopcontact dicht bij het toestel zitten en in geval van gevaar gemakkelijk toegankelijk zijn.

1 Steek het netsnoer in de stekkerbus op de achterkant van uw toestel (❶).

2 Steek het netsnoer in het stopcontact op de wand (❷).



Batterij van de afstandsbediening plaatsen of verwisselen

GEVAAR!

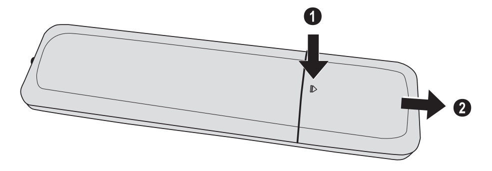


Ontploffingsgevaar indien onjuist batterijtype wordt gebruikt

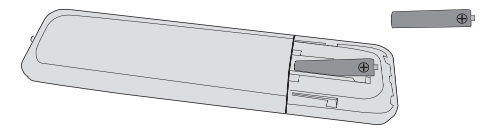
Gebruik uitsluitend batterijtype AAA.

Bij gebruik van het verkeerde type batterij bestaat er explosiegevaar.

1 Om toegang te krijgen tot de batterij, drukt u om het vergrendelmechanisme (❶) te ontgrendelen en schuift het batterijcompartiment eruit (❷).



2 Leg de nieuwe batterijen in het batterijcompartiment met de positieve en negatieve polen zoals weergegeven. Zorg ervoor dat de polariteiten (+ en -) correct zijn uitgelijnd.



3 Schuif het batterijvak in de afstandsbediening totdat de vergrendeling vast klikt.

Notice

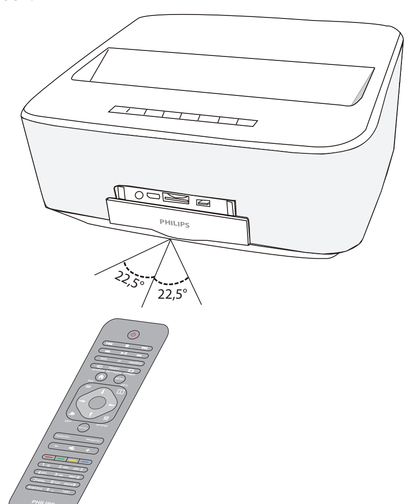


Normaal gesproken gaan batterijen een jaar mee. Als de afstandsbediening niet meer werkt, vervangt u de batterij. Verwijder de batterijen als u het toestel langere tijd niet gebruikt. Op die manier lopen ze niet leeg en kunnen ze geen schade aan de afstandsbediening veroorzaken.

Lever de gebruikte batterijen in overeenstemming met de in uw land geldende voorschriften met betrekking tot afvalverwerking in.

Afstandsbediening gebruiken

Richt de afstandsbediening op de sensor aan de achterkant van het toestel. De afstandsbediening werkt uitsluitend onder een hoek van maximaal 22,5° en op een afstand van maximaal 10 meter. Zorg dat zich geen obstakels bevinden tussen de afstandsbediening en de sensor.



OORZICHTIG!



- Ondeskundig gebruik van batterijen kan leiden tot oververhitting, explosie of brandgevaar en tot lichamelijk letsel. De afstandsbediening kan door lekkende batterijen beschadigd worden.
- Stel de afstandsbediening niet bloot aan direct zonlicht.
- De batterij niet vervormen, uit elkaar halen of opladen.
- Vermijd open vuur en water.
- Lege batterijen onmiddellijk vervangen.
- Haal de batterij uit de afstandsbediening als die voor langere tijd niet wordt gebruikt.

Eerste installatie

1 Druk gedurende 5 seconden op de AAN/UIT ⏻-knop tot de voedingsindicator rood wordt, om het toestel aan te zetten.
2 Draai het toestel naar een geschikt projectieoppervlak of wand. Denk eraan dat de afstand tot het projectieoppervlak minimaal 0,1 meter moet zijn en maximaal 0,5 meter (zie Toestel opstellen, pagina 4). Zorg ervoor dat de projector stevig staat.
3 Gebruik het focuswiel op de voorkant van het toestel om de beeldscherpte bij te stellen.
4 De eerste keer dat u het toestel aanzet, moet u de volgende instellingen doen.

Notice



Tijdens de eerste installatie gebruikt u de **OK**-toets om uw keuze te bevestigen en verder te gaan naar de volgende stap, en de ↩-toets om terug te gaan naar de voorgaande stap.

5 Gebruik de toetsen ▲/▼ om de taal te selecteren en bevestig met **OK**.
6 Gebruik de toetsen ▲/▼/◀/▶om het symbool **+** of **-** te selecteren om de datum (dag, maand en jaar) in te stellen, en bevestig met **OK**.
7 Gebruik de toetsen ▲/▼ om de datumnotatie te selecteren en bevestig met **OK**.
8 Gebruik de toetsen ▲/▼ om de tijdzone te selecteren en bevestig met **OK**.
9 Gebruik de toetsen ▲/▼/◀/▶ om het symbool **+** of **-** te selecteren om de tijd (uur en minuut) in te stellen, en bevestig met **OK**.
10 Gebruik de toetsen ▲/▼ om de tijdsindeling (12 u of 24 u) te selecteren en bevestig met **OK**.
11 Gebruik de toetsen ▲/▼ om de locatie (Thuis of Winkel) te selecteren en bevestig met **OK**.
Home: voor normaal gebruik.
Winkel: wanneer u deze optie kiest, begint de projector in de demonstratiemodus. In deze modus toont de projector de foto's of video's die in het interne geheugen zijn opgeslagen automatisch in een lus.

Notice



De demonstratiemodus kan worden geactiveerd of gedeactiveerd in het menu **Instelling/Onderhoud/Demomodus**.

12 Er wordt een bericht weergegeven met het adres van de website waar de gebruikershandleiding kan worden gedownload. Druk op **OK** om verder te gaan.

De projector uitschakelen

Druk meer dan 5 seconden op de ⏻-knop op het bedieningspaneel van het toestel of op de afstandsbediening

ECO-modus

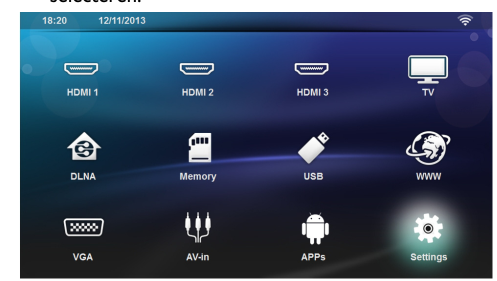
Druk kort op de ⏻-knop op het bedieningspaneel of op de afstandsbediening om het toestel in ECO-modus te zetten.

Om het toestel te wekken, drukt u weer kort op de ⏻-knop.

De taal instellen

Het toestel is al geïnstalleerd. Om de menutaal te wijzigen, gaat u als volgt te werk.

1 Gebruik de navigatietoetsen om ***Instellingen*** te selecteren.



2 Bevestig met **OK**.
3 Gebruik ▲/▼ en selecteer **Taal**.
4 Bevestig met **OK**.
5 Gebruik ▲/▼ en selecteer **Taal menu**.
6 Bevestig met **OK**.
7 Selecteer de gewenste taal met ▲/▼.
8 Bevestig met **OK**.
9 Sluit met ⌂.

4 Weergavetoestel aansluiten

Geleverde kabels

HDMI-kabel

Aansluiten op toestellen met HDMI-uitgang

Gebruik de HDMI-kabel om de projector op een computer, laptop of andere apparaten aan te sluiten.

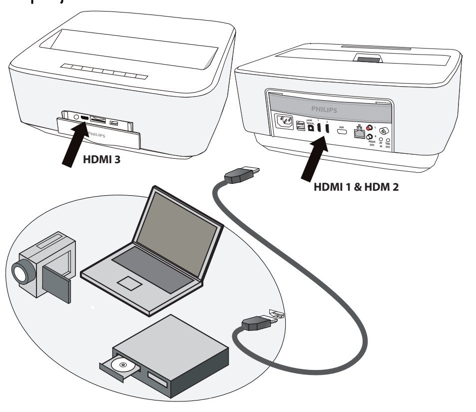
Notice



Gebruik de HDMI-stekkerbus 1 of 2 om de projector op een dvd-speler aan te sluiten wanneer er een 3D-signaal wordt uitgezonden.

1 Schakel het toestel aan met de aan-/uittoets.

2 Sluit de kabel aan op de ***HDMI***-stekkerbus van de projector.



3 Sluit de kabel aan op de HDMI-stekkerbus van het afspeeltoestel.

4 Selecteer in het hoofdmenu ***HDMI 1, 2*** of ***3*** afhankelijk van het externe toestel dat is aangesloten.

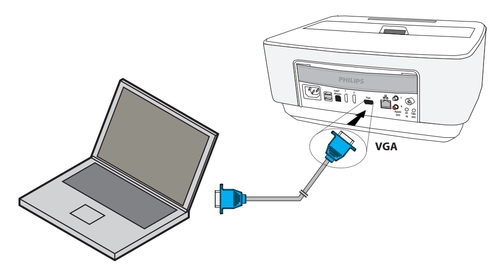
Een computer aansluiten (VGA)

Notice



Veel laptops activeren niet automatisch de externe videouitgang als er een tweede display zoals een projector wordt aangesloten. Kijk in het handboek van uw laptop na hoe u de externe videouitgang kunt activeren.

Gebruik de VGA-kabel (niet bijgevoegd) om de projector aan te sluiten op een computer, laptop, of bepaalde PDA's. De projector ondersteunt de volgende resoluties: VGA/SVGA/XGA. Voor de beste resultaten, controleert u wat de beste resolutie is.



1 Schakel het toestel aan met de aan-/uittoets.

2 Sluit de VGA-kabel aan op de ***VGA***-stekkerbus van de projector.

3 Verbind de VGA-stekker met de VGA-stekkerbus van de computer.

4 Stel de resolutie van de computer naar wens in en schakel het VGA-signaal op de zelfde manier als wanneer u een externe monitor gebruikt. De volgende resoluties worden ondersteund:

	Resolutie	Verversingssnelheid beeld
VGA	640 x 480	60 Hz
SVGA	800 x 600	60 Hz
XGA	1024 x 768	60 Hz
WXGA	1280 x 768	60 Hz
FULL HD	1920 x 1080	60 Hz

Notice



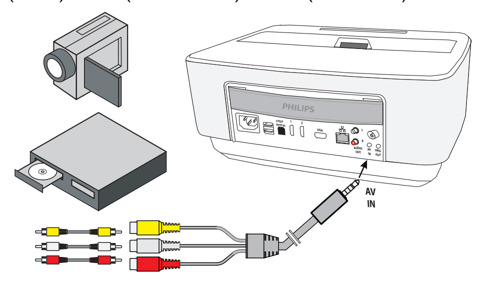
Beeldschermresolutie

Voor de beste resultaten, controleert u wat de beste resolutie is.

5 Selecteer in het hoofdmenu ***VGA***.

Aansluiten met audio/video-adapterkabel (CVBS)

Gebruik de Audio-/Video-adapterkabel (A/V-kabel) (niet meegeleverd) van de projector om camcorders, DVD-spelers of digitale camera's aan te sluiten. De aansluitpunten van het toestel hebben de kleuren geel (video), rood (audio rechts) en wit (audio links).



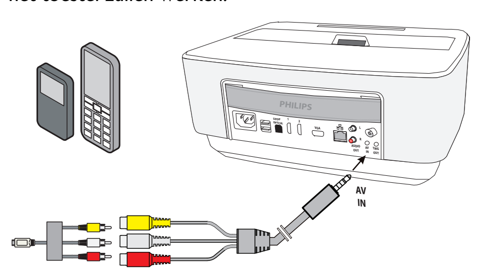
1 Verbind de A/V-adapter met de ***AV*** -stekkerbus van de projector.

2 Sluit de audio-/video-aansluitpunten van het videotoestel met een in de handel verkrijgbare tulpkabel op de A/V-kabel van de projector aan.

3 Selecteer in het hoofdmenu ***AV-in***.

Mobiele mediaspelers aansluiten

Sommige videotoestellen (b.v. Pocket Multimedia Player) hebben een speciale aansluitkabel nodig. Deze worden bij het toestel meegeleverd of kunt u bestellen bij de fabrikant van de multimediaspeler. Let erop dat mogelijk alleen de originele kabels van de fabrikant van het toestel zullen werken.



Notice



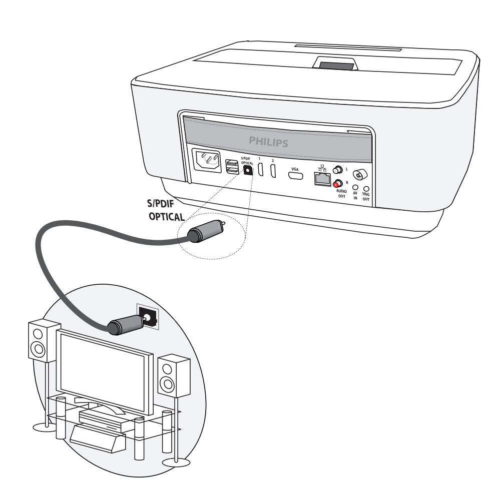
Signaaluitgang van de multimediaspeler omschakelen

Lees de handleiding van uw multimediaspeler om te weten hoe u de video-uitgang op Composite instelt.

Aansluiten op een thuisbioscoopversterker

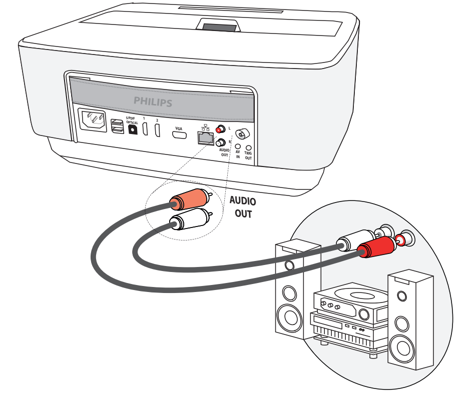
Gebruik een S/PDIF-optische kabel (kabel niet meegeleverd) om de DIGITAL AUDIO-uitgang op de projector aan te sluiten op de ingang van uw thuisbioscoopversterker.

Bijvoorbeeld, om digitale kanalen in geluid van DTS- of DOLBY DIGITAL-kwaliteit weer te geven.



Aansluiten op een hifi-eenheid

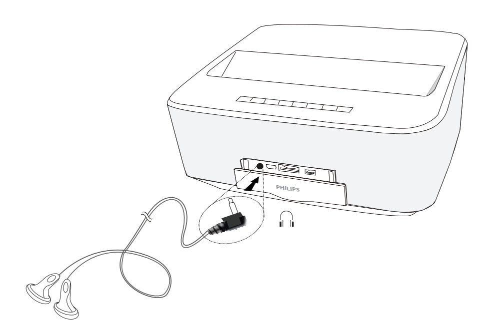
Het is mogelijk een analoge audio-aansluiting te gebruiken. Verbind de rechter en linker geluidsuitgang van de projector met de auxiliary-ingang van uw hifi-systeem (kabel niet meegeleverd).



Aansluiten van de hoofdtelefoon

1 Draai het volume van het toestel voor het aansluiten van de hoofdtelefoon naar beneden.

2 Sluit de hoofdtelefoon aan op het aansluitpunt van de projector. De luidspreker van het toestel wordt bij het aansluiten van de hoofdtelefoon automatisch uitgeschakeld.



3 Verhoog na het aansluiten het volume tot een aangenaam niveau.

GEVAAR!



Gevaar voor gehoorschade!

Gebruik het toestel niet voor langere tijd met een hoog geluidsniveau – vooral bij gebruik van hoofdtelefoons. Anders kan er gehoorschade ontstaan. Draai het volume van het toestel voor het aansluiten van de hoofdtelefoon naar beneden. Verhoog na het aansluiten het volume tot een aangenaam niveau.

WiFiDisplay (Miracast)

Notice



Alleen de Miracast-gecertificeerde apparaten kunnen met deze functie worden gebruikt.

1 Schakel het toestel aan met de aan-/uittoets.

2 Na het beginscherm verschijnt het hoofdmenu.

Notice



De projector moet zijn aangesloten op een WiFi-netwerk.

3 Gebruik de navigatietoetsen om ***APPs*** te selecteren.

4 Bevestig met **OK**.

5 Gebruik de navigatietoetsen om ***WifiDisplay*** te selecteren.

6 Bevestig met **OK**.

Notice



De naam die gebruikt wordt om de projector te identificeren. kan worden gewijzigd in het menu ***Instelling***.

7 Verbind het externe toestel (smartphone of tablet) met hetzelfde WiFi-netwerk als de projector.

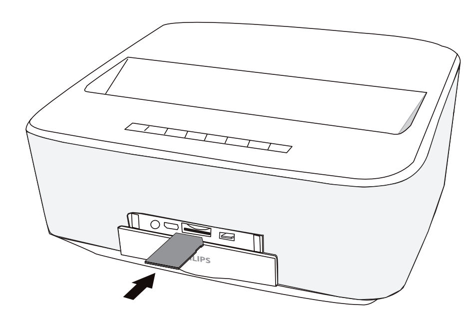
8 Selecteer op de Wifi-display-applicatie van het externe toestel de naam van de projectorverbinding.

9 Verbind het externe toestel (smartphone of tablet) met de projector, **Verbinding aan het maken** wordt getoond.

10 In de WiFi-display-applicatie van de projector verschijnt het bericht **Uitnodiging om aan te sluiten, Afwijzen of Accepteren**, selecteer **Accepteren**.

5 Geheugen

Geheugenkaart plaatsen



1 Steek een geheugenkaart met de contacten omhoog gericht in de **SD/MMC**-sleuf in de voorkant het toestel. Uw toestel ondersteunt de volgende geheugenkaarten: SD/SDHC/SDXC/MMC.

2 Schuif de geheugenkaart zo ver in het toestel totdat die vastklikt.

GEVAAR!



Geheugenkaart plaatsen!

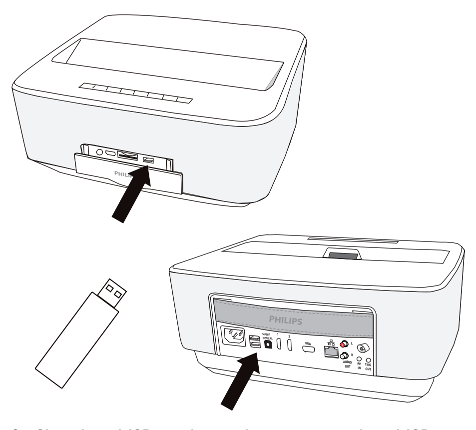
Trek de ingestoken geheugenkaart er nooit uit als het toestel gegevens aan het opslaan is. Hierdoor kunnen gegevens beschadigd worden of verloren gaan.

Schakel het toestel uit om zeker te zijn dat de geheugenkaart niet wordt aangesproken.

3 Om de geheugenkaart te verwijderen, oefent u lichte druk uit op de kaart.

4 De geheugenkaart wordt uitgeworpen.

USB-opslagmedium aansluiten



1 Sluit het USB-opslagmedium aan op het USB-aansluitpunt van het toestel.

GEVAAR!



Geheugenkaart plaatsen!

Trek de ingestoken geheugenkaart er nooit uit als het toestel gegevens aan het opslaan is. Hierdoor kunnen gegevens beschadigd worden of verloren gaan.

Schakel het toestel uit om zeker te zijn dat de geheugenkaart niet wordt aangesproken.

6 Netwerk

De projector kan worden aangesloten op het netwerk met een vast bedrade netwerkkabel of via een draadloze (Wi-Fi)-verbinding.

Gebruik de onderstaande procedure die geschikt is voor het type aansluiting dat u wilt creëren.

LAN-netwerk

Notice

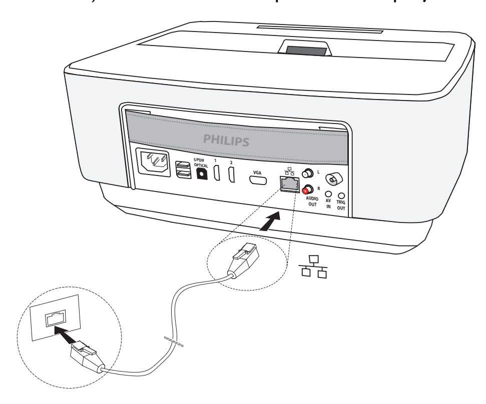


Verbinding!

De LAN-verbinding heeft voorrang op de Wi-Fi-verbinding.

Aansluiten op het LAN-netwerk

1 Verbind een einde van een LAN-kabel (niet meegeleverd) met de ETHERNET-poort van uw projector.



2 Verbind het andere einde van de LAN-kabel met het netwerk.

3 Configureer de LAN-netwerkinstellingen in een handmatige of automatische configuratie.

Automatische configuratie

De automatische configuratie van de lokale netwerkinstellingen kan worden overwogen, als uw lokale netwerk een DHCP- of BOOTP-server heeft die dynamisch adressen kan toewijzen aan de randapparaten die in het LAN aanwezig zijn.

De lokale netwerkinstellingen automatisch configureren:

1 Schakel het toestel aan met de aan-/uittoets.

2 Na het beginscherm verschijnt het hoofdmenu.

3 Gebruik de navigatietoetsen om ***Instellingen*** te selecteren.

4 Bevestig met **OK**.

5 Gebruik ▲/▼ en selecteer ***Draadloos en Netwerken***.

6 Bevestig met **OK**.

7 Gebruik ▲/▼ en selecteer ***Lan***.

8 Bevestig met **OK**.

9 Gebruik ▲/▼ en selecteer ***aan***.

10 Bevestig met **OK**.

11 Gebruik ▲/▼ en selecteer ***Gevorderd***.

12 Bevestig met **OK**.

13 Gebruik ▲/▼ en selecteer ***Netwerkadres***.

14 Bevestig met **OK**.

15 Controleer of ***Automatisch*** is geselecteerd.

Handmatige configuratie

Om uw projector handmatig te configureren, moet u ervoor zorgen dat u de gebruikelijke informatie krijgt die gebruikt wordt om een randtoestel in te stellen (IP-adres, sub-netwerkmasker, netwerk- en gateway-adres).

De lokale netwerkinstelling handmatig configureren:

1 Schakel het toestel aan met de aan-/uittoets.

2 Na het beginscherm verschijnt het hoofdmenu.

3 Gebruik de navigatietoetsen om ***Instellingen*** te selecteren.

4 Bevestig met **OK**.

5 Gebruik ▲/▼ en selecteer ***Draadloos en Netwerken***.

6 Bevestig met **OK**.

7 Gebruik ▲/▼ en selecteer ***Lan***.

8 Bevestig met **OK**.

9 Gebruik ▲/▼ en selecteer ***aan***.

10 Bevestig met **OK**.

11 Gebruik ▲/▼ en selecteer ***Gevorderd***.

12 Bevestig met **OK**.

13 Gebruik ▲/▼ en selecteer ***Netwerkadres***.

14 Bevestig met **OK**.

15 Gebruik ▲/▼ en selecteer ***Gebruik statisch IP***.

16 Bevestig met **OK**.

17 Voer de instellingen ***IP-adres***, ***Gateway***, ***Netmasker***, ***DNS1*** en ***DNS2*** in.

18 Bevestig met **OK**.

Draadloos netwerk (WLAN)

In een draadloos netwerk (Wireless Local Area Network, WLAN) communiceren ten minste twee computers, printers of andere apparatuur via radiogolven (hoge frequentiebanden) met elkaar. De gegevensoverdracht in een draadloos netwerk verloopt via de normen 802.11a, 802.11b, 802.11g en 802.11n.

GEVAAR!



Opmerkingen over gebruik van WLAN!

De werking van veiligheidsinstallaties, medische of gevoelige apparatuur kan door het zendvermogen van het toestel verstoord raken. Let op eventuele gebruiksvoorschriften (of -beperkingen) in de buurt van dergelijke installaties.

Het gebruik van dit toestel kan, door het versturen van hoge frequentie straling, de werking van onvoldoende afgeschermde medische apparatuur evenals gehoortoestellen of pacemakers beïnvloeden. Richt u tot een arts of tot de fabrikant van het medische toestel om vast te stellen of deze voldoende zijn afgeschermd tegen externe hoge frequentie straling.

Infrastructuur-netwerk

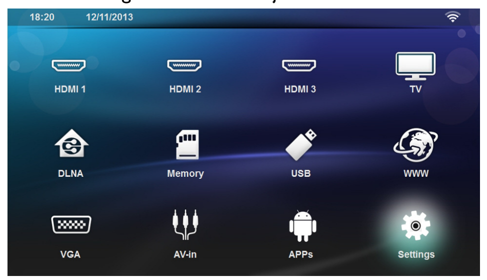
In een infrastructuurnetwerk communiceren meerdere toestellen via een centraal access point (gateway, router). Alle gegevens worden naar het access point (gateway, router) gestuurd en van hieruit verder verdeeld.

Draadloos netwerk (WLAN) in- en uitschakelen

Standaard is het gebruik van het draadloze netwerk uitgeschakeld. Deze functie kunt u inschakelen.

1 Schakel het toestel aan met de aan-/uittoets.

2 Na het beginscherm verschijnt het hoofdmenu.



3 Gebruik de navigatietoetsen om ***Instellingen*** te selecteren.

4 Bevestig met **OK**.

5 Gebruik Ⓐ/Ⓥ en selecteer ***Draadloos en Netwerken***.

6 Bevestig met **OK**.

7 Gebruik Ⓐ/Ⓥ en selecteer ***WIFI***.

8 Bevestig met **OK**.

9 Wijzig de instellingen met Ⓐ/Ⓥ.

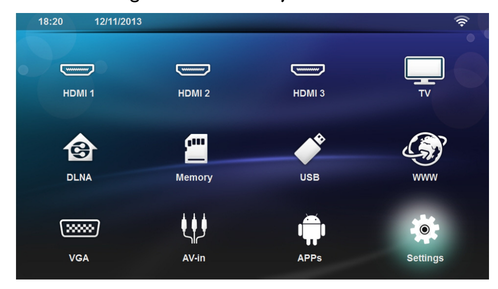
10 Bevestig met **OK**.

Met de knop ⓢ gaat u een niveau terug in het menu.

Draadloos netwerk (WLAN) instellen

1 Schakel het toestel aan met de aan-/uittoets.

2 Na het beginscherm verschijnt het hoofdmenu.



3 Gebruik de navigatietoetsen om ***Instellingen*** te selecteren.

4 Bevestig met **OK**.

5 Gebruik Ⓐ/Ⓥ en selecteer ***Draadloos en Netwerken***.

6 Bevestig met **OK**.

7 Gebruik Ⓐ/Ⓥ en selecteer ***WI-FI-selectie***.

8 Bevestig met **OK**.

9 Kies met Ⓐ/Ⓥ het gewenste draadloze netwerk.

10 Bevestig met **OK**.

11 Als uw draadloze netwerk met een wachtwoord beschermd is, verschijnt er een invoervenster. Selecteer het invoerveld (zie Navigatie voor het instellingenmenu, pagina 8) met behulp van de navigatietoetsen van de afstandsbediening en druk op **OK**.

12 Voer het wachtwoord in met het virtuele toetsenbord, gebruik hiervoor de navigatietoetsen van de afstandsbediening of een extern toetsenbord.

13 Klik op op ***Verbinden.***

Met de knop ⓢ gaat u een niveau terug in het menu.

Draadloos netwerk (WLAN) met de assistent instellen

Met behulp van de WiFi Protected Setup (WPS) of met de functie zoeken naar een netwerk in de buurt, kunt u uw toestel snel en gemakkelijk in een bestaand draadloos netwerk opnemen. Met WPS worden alle belangrijke instellingen zoals de netwerknaam (SSID) automatisch geconfigureerd en de verbinding met een veilige WPA-sleutel afgeschermd.

Toepassing van WiFi Protected Setup (WPS)

Met de WiFi Protected Setup (WPS) kunt u uw toestel op twee verschillende manieren snel en gemakkelijk in een bestaand draadloos netwerk opnemen. U kunt aanmelden met een pincode of met de Push Button Configuration (PBC), als uw toegangspunt (Access Point, Router) deze methode ondersteunt.

WPS met de Push Button Configuration (PBC) gebruiken

1 Schakel het toestel aan met de aan-/uittoets.

2 Na het beginscherm verschijnt het hoofdmenu.



3 Gebruik de navigatietoetsen om ***Instellingen*** te selecteren.

4 Bevestig met **OK**.

5 Gebruik Ⓐ/Ⓥ en selecteer ***Draadloos en Netwerken***.

6 Bevestig met **OK**.

7 Gebruik Ⓐ/Ⓥ en selecteer ***WI-FI-selectie***.

8 Bevestig met **OK**.

9 Kies met Ⓐ/Ⓥ het gewenste draadloze netwerk.

10 Bevestig met **OK**.

11 Activeer bij het WLAN-toegangspunt de Push Button-configuratie. Het WLAN-toegangspunt en het toestel maken automatisch een verbinding afgeschermd door een WPA-sleutel.

Wifi Hotspot

Notice



Belangrijk!

De projector kan als een toegangspunt werken, als er in de gebruikslocatie alleen een bedraad LAN-netwerk is geïnstalleerd.

Gebruik de draagbare Wi-Fi-hotspot om de netwerkverbinding van het toestel via het Wi-Fi-netwerk te delen met computers of andere apparaten.

Notice



Verbinding!

Wanneer de Wifi-hotspot-modus is geactiveerd, heeft deze voorrang op andere verbindingen.

Wifi-hotspot activeren

1 Schakel het toestel aan met de aan-/uittoets.

2 Na het beginscherm verschijnt het hoofdmenu.



3 Gebruik de navigatietoetsen om ***Instellingen*** te selecteren.

4 Bevestig met **OK**.

5 Gebruik Ⓐ/Ⓥ en selecteer ***Draadloos en Netwerken***.

6 Bevestig met **OK**.

7 Gebruik Ⓐ/Ⓥ en selecteer ***WiFi Hotspot***.

8 Bevestig met **OK**.

9 Gebruik Ⓐ/Ⓥ en selecteer ***Draagbare Wi-Fi-hotspot***.

10 Bevestig met **OK**.

11 Gebruik Ⓐ/Ⓥ en selecteer ***aan***.

12 Bevestig met **OK**.

De projector is nu zichtbaar voor andere Wifi-apparaten.

Een Wifi-hotspot instellen

De naam van de Wifi-hotspot wijzigen en het beveiligingsniveau definiëren.

1 Schakel het toestel aan met de aan-/uittoets.
2 Na het beginscherm verschijnt het hoofdmenu.
3 Gebruik de navigatietoetsen om ***Instellingen*** te selecteren.



4 Bevestig met **OK**.
5 Gebruik ▲/▼ en selecteer ***Draadloos en Netwerken***.
6 Bevestig met **OK**.
7 Gebruik ▲/▼ en selecteer ***WiFi Hotspot***.
8 Bevestig met **OK**.
9 Gebruik ▲/▼ en selecteer ***Wi-Fi-hotspot opzetten***.
10 Bevestig met **OK**.
11 Om de instellingen te wijzigen, gebruikt u de ▲/▼-toetsen om de gewenste parameter te kiezen.

Item	Beschrijving
Netwerk-SSID	Naam van de Wifi-hotspot. Dit is de naam die gebruikt wordt om uw projector te identificeren wanneer deze gedetecteerd wordt door een ander WiFi-toestel. Om de naam te wijzigen, selecteert u het veld en drukt op **OK**. Met het toetsenbord voert u de nieuwe naam in.
Beveiliging	Kies uit de 3 beveiligingsniveaus. • Open (zonder beveiliging) • WPA PSK • WPA2 PSK
Wachtwoord	Selecteer het veld en druk op **OK**. Met het toetsenbord voert u het nieuwe wachtwoord in.
Wachtwoord weergeven	Vink het vak aan om het wachtwoord weer te geven.

12 Gebruik ▲/▼ en selecteer ***Opslaan***.
13 Bevestig met **OK**.

Digital Living Network Alliance (DLNA)

Dit toestel ondersteunt Digital Living Network Alliance (DLNA). Met deze standaard kunt u uw multimediatoestellen snel met elkaar verbinden.

DLNA in- en uitschakelen

Standaard is de DLNA-functie ingeschakeld. Deze functie kunt u uitschakelen.

1 Schakel het toestel aan met de aan-/uittoets.
2 Na het beginscherm verschijnt het hoofdmenu.



3 Gebruik de navigatietoetsen om ***Instellingen*** te selecteren.
4 Bevestig met **OK**.
5 Gebruik ▲/▼ en selecteer ***Draadloos en Netwerken***.
6 Bevestig met **OK**.
7 Gebruik ▲/▼ en selecteer ***DLNA-overdracht***.
8 Bevestig met **OK**.
9 Wijzig de instellingen met ▲/▼.
10 Bevestig met **OK**.

Met de knop ↶ gaat u een niveau terug in het menu.

Media weergeven via DLNA

Als er zich via DLNA overgedragen materiaal in het verbonden netwerk bevindt, hebt u er in de mediaweergave en in het gegevensbeheer toegang toe (zie Mediaweergave, pagina 23).

DLNA-besturing

U kunt de projector via DLNA besturen met een ander toestel (bijvoorbeeld een smartphone). Zie hiervoor de handleiding van het betreffende toestel.

7 Bluetooth

De Bluetooth-verbinding activeren

1 Schakel het toestel aan met de aan-/uittoets.

2 Na het beginscherm verschijnt het hoofdmenu.



3 Gebruik de navigatietoetsen om ***Instellingen*** te selecteren.

4 Bevestig met **OK**.

5 Gebruik ▲/▼ en selecteer ***Draadloos en Netwerken***.

6 Bevestig met **OK**.

7 Gebruik ▲/▼ en selecteer ***Bluetooth***.

8 Bevestig met **OK**.

9 Gebruik ▲/▼ en selecteer **on**.

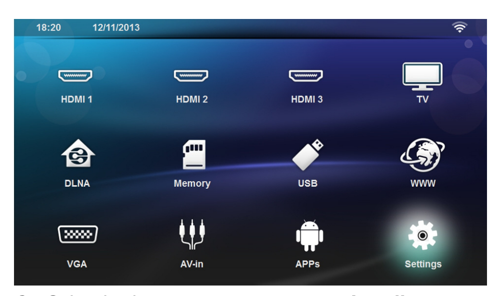
10 Bevestig met **OK**.

De projector is nu zichtbaar voor de nabijzijnde externe Bluetooth-toestellen.

Bluetooth-parameters instellen

1 Schakel het toestel aan met de aan-/uittoets.

2 Na het beginscherm verschijnt het hoofdmenu.



3 Gebruik de navigatietoetsen om ***Instellingen*** te selecteren.

4 Bevestig met **OK**.

5 Gebruik ▲/▼ en selecteer ***Draadloos en Netwerken***.

6 Bevestig met **OK**.

7 Gebruik ▲/▼ en selecteer ***Bluetooth***.

8 Bevestig met **OK**.

9 Gebruik ▲/▼ en selecteer de gewenste instelling.

10 Bevestig met **OK**.

11 Wijzig de gewenste instellingen.

Menu	Beschrijving
Selecteer toestel	De lijst toont alle gepaarde apparaten.
Gepaard toestel	Om een gekoppeld of gepaard toestel los te koppelen.

Bluetooth-luidspreker

De projector kan worden gebruikt als een Bluetooth-luidspreker. In deze modus kunt u muziek van smartphones of tablets afspelen.

De projector kan tegelijkertijd slechts verbinding maken met een toestel en daarvan audio afspelen.

Bluetooth-luidspreker activeren

Notice

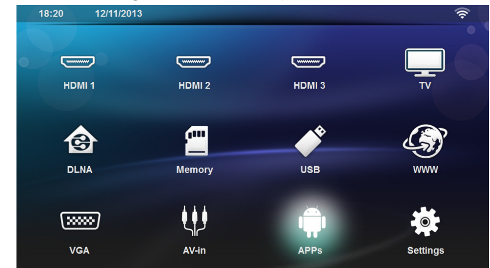


Bluetooth-luidsprekerverbinding!

Afhankelijk van het model van uw toestel, kan de bluetooth-luidspreker worden geactiveerd in het hoofdmenu (BT-luidspreker-pictogram) of vanuit het menu **APPs**.

1 Schakel het toestel aan met de aan-/uittoets.

2 Na het beginscherm verschijnt het hoofdmenu.



3 Afhankelijk van het model, gebruikt u de navigatietoetsen om ***BT-luidspreker*** of ***APPs>BT-luidspreker*** te selecteren.

Notice



Afstandsbediening

U kunt ook de **SOURCE** - of **OPTIONS**-toets van de afstandsbediening gebruiken.

Druk op de **SOURCE**-toets en selecteer **BT-luidspreker** of druk op de **OPTIONS**-toets en selecteer dan **SOURCE** en **BT-luidspreker**.

4 Bevestig met **OK**.

5 Druk op de **rode** toets om de luidspreker aan te schakelen.

6 Druk op de **groene** toets om de luidspreker gedurende 60 seconden te kunnen ontdekken.

7 Schakel de Bluetooth-verbinding in op uw externe toestel en selecteer de naam van de luidspreker op de lijst. Als het toestel is verbonden, wordt de bijbehorende naam weergegeven aan de bovenkant van het scherm.

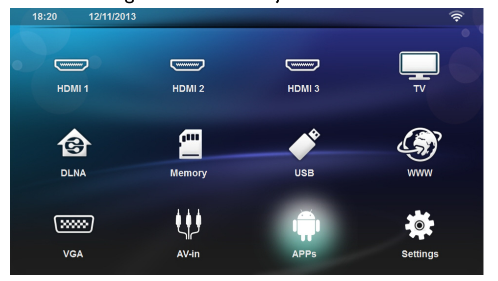
8 Druk op de **groene** toets om muziek te spelen. Terwijl de muziek speelt, zijn de volgende acties beschikbaar:
Rode toets: de verbinding stoppen.
Groene toets: pauzeren.
Gele toets: de vorige muziek afspelen.
Blauwe toets: de volgende muziek afspelen

De naam van de Bluetooth-luidsprekerverbinding wijzigen

Dit is de naam die gebruikt wordt om uw projector te identificeren wanneer deze gedetecteerd wordt door een ander Bluetooth®-toestel.

1 Schakel het toestel aan met de aan-/uittoets.

2 Na het beginscherm verschijnt het hoofdmenu.



3 Afhankelijk van het model, gebruikt u de navigatietoetsen om ***BT-luidspreker*** of ***APPs>BT-luidspreker*** te selecteren.

4 Druk op de **gele** toets om de verbinding een nieuwe naam te geven.

5 Gebruik het toetsenbord om de nieuwe naam in te voeren.

6 Druk op **OK** om te bevestigen.

8 Mediaweergave

Notice



Navigatieknoppen

Alle weergegeven knoppen horen bij de afstandbediening.

Notice



Instellingsmogelijkheden

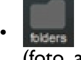
Lees de aanwijzingen voor de instellingsmogelijkheden in het hoofdstuk Instellingen (zie Instellingen, pagina 31) voor optimaal gebruik van uw toestel.

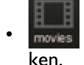
Navigatie door de af te spelen media

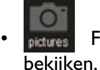
Om door de media in het geheugen te navigeren, gebruikt u de volgende toetsen:

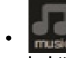
Toetsen	Actie
⏶ of ⏷	Mappen of bestanden in de weergegeven lijst selecteren.
⏵ of **OK**	Voor mappen, gaat een niveau omlaag. Voor bestanden, begint met het geselecteerde mediabestand.
⏴ of ↶	Gaat een niveau omhoog in de mappenstructuur.
⌂	Verlaat het scherm en gaat naar het hoofdscherm.
Rode toets van de afstandsbediening	Hiermee kan de herhaalmodus voor film en muziekbestanden worden ingesteld: • : Afspeelmodus uitschakelen (grijs weergegeven). • : Alleen de geselecteerde film in een lus afspelen. • : Alle films in de geselecteerde map in een lus afspelen. • : Alle films op het medium in een lus afspelen.
Groene toets van de afstandsbediening	Hiermee kunnen de diavoorstellingparameters voor afbeeldingbestanden worden ingesteld. **of** Hiermee kan de shuffle-modus voor muziekbestanden worden ingesteld: • : Shuffle-modus uitschakelen (grijs weergegeven). • : Shuffle-modus inschakelen.
Gele toets van de afstandsbediening	Hiermee kunnen de afbeeldingen als miniaturen of in een lijst worden weergegeven.
Blauwe toets van de afstandsbediening	Hiermee kan het geselecteerde bestand worden gewist.

Om de navigatie te optimaliseren, kunt u een bestandstype selecteren in de lijst:

- 

MAPPEN om alle bestanden te bekijken (foto, audio en video).
- 

FILMS om alleen videobestanden te bekijken.
- 

FOTO'S om alleen fotobestanden te bekijken.
- 

MUZIEK om alleen geluidsbestanden te bekijken.

Video afspelen

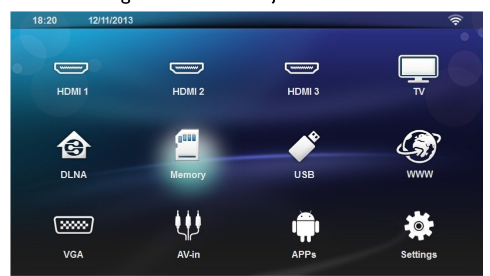
Ondersteunde bestandsindelingen

Ondersteunde bestandsindelingen zijn *.avi, *.mov, *.mp4, *.mkv, *.flv, *.ts, *.m2ts, *.3gp.

Video afspelen (USB/SD-kaart/ intern geheugen/DLNA)

1 Schakel het toestel aan met de aan-/uittoets.

2 Na het beginscherm verschijnt het hoofdmenu.



3 Gebruik de navigatietoetsen om het gewenste medium (USB, SD-kaart of DLNA) te kiezen:
Geheugen
U kunt het interne geheugen of een SD-kaart selecteren.
USB
- Als er maar een USB-apparaat is aangesloten, toont de verkenner alleen de inhoud van de USB.
- Als er meer dan een USB-geheugen is aangesloten, selecteert u eerst het gewenste USB-geheugen.
DLNA
De verkenner zoekt naar servers en toont ze in een lijst. Selecteer de gewenste DLNA-server.

4 Bevestig met **OK**.
De inhoud van het geselecteerde medium wordt weergegeven.

5 Om alleen de inhoud aan films weer te geven, selecteert u **Film** met de toetsen ▲/▼ links op het scherm.

6 Bevestig met **OK**.

Notice



Het gebruik van de kleurentoetsen

Met de **rode** toets kunt u de herhaalmodus instellen:

- : Afspeelmodus uitschakelen (grijs weergegeven).
- : Alleen de geselecteerde film in een lus afspelen.
- : Alle films in de geselecteerde map in een lus afspelen.
- : Alle films op het medium in een lus afspelen.

Met de **blauwe** toets kunt u het geselecteerde bestand wissen.

7 Gebruik ▲/▼ om het videobestand te selecteren dat u wilt afspelen.

Notice



Videobestanden weergeven

Alleen die video's die compatibel zijn met de projector worden weergegeven.

8 Druk op **OK** of ▶ om het afspelen te starten.

9 Druk op ↩ om de diavoorstelling te beëindigen en terug te gaan naar het overzicht.

10 Als u nog eens op ↩ drukt, gaat u terug naar het hoofdmenu.

Notice



Navigatie tijdens het afspelen

Opnieuw bekijken / vooruit: Druk op ⏪/⏩ op de afstandsbediening.

Druk op ⏯ om het afspelen te beëindigen of te vervolgen.

Tijdens het afspelen kunt u het volume aanpassen met de toetsen —/+ op de afstandsbediening. Druk 🔇 op — of herhaaldelijk op om het volume helemaal uit te zetten.

Foto afspelen

Ondersteunde bestandsindelingen

Ondersteunde bestandsindelingen zijn JPEG, BMP, PNG en GIF.

Foto afspelen (USB/SD-kaart/ intern geheugen/DLNA)

1 Schakel het toestel aan met de aan-/uittoets.

2 Na het beginscherm verschijnt het hoofdmenu.



3 Gebruik de navigatietoetsen om het gewenste medium (USB, SD-kaart of DLNA) te kiezen:
Geheugen
U kunt het interne geheugen of een SD-kaart selecteren.
USB
- Als er maar een USB-apparaat is aangesloten, toont de verkenner alleen de inhoud van de USB.
- Als er meer dan een USB-geheugen is aangesloten, selecteert u eerst het gewenste USB-geheugen.
DLNA
De verkenner zoekt naar servers en toont ze in een lijst. Selecteer de gewenste DLNA-server.

4 Bevestig met **OK**.
De inhoud van het geselecteerde medium wordt weergegeven.

5 Om alleen de inhoud aan afbeeldingen weer te geven, selecteert u **Afbeelding** met de toetsen ▲/▼ links op het scherm en bevestigt met **OK**.

Notice



Het gebruik van de kleurentoetsen

Met de **groene** toets kunt u de parameters van de diavoorstelling instellen.

Met de **gele** toets kunt u de afbeeldingen als miniaturen of in een lijst weergeven.

Met de **blauwe** toets kunt u het geselecteerde bestand wissen.

6 De lijst met foto's wordt op het scherm als een overzicht weergegeven.

Notice



Veel foto's op de geheugenkaart of het USB-medium

Als er veel foto's op de geheugenkaart of het USB-opslagmedium staan, kan het wel even duren voordat het overzicht verschijnt.

7 Gebruik ◀/▶ of ▲/▼ om de afbeelding te kiezen waarmee u de diavoorstelling wilt beginnen.

8 Druk op de **groene** toets om de diavoorstelling te starten.

Notice



Als de parameters al zijn ingesteld, kan de diavoorstelling worden gestart met de **OK**-toets.

9 Om de instellingen te wijzigen, gebruikt u de ▲/▼-toetsen om de gewenste parameter te selecteren.

Item	**Beschrijving**
Tijd per dia	Om de fotoweergavefrequentie te wijzigen. Uit, 0, 2, 5, 10, 20, 30 en 60 s
Herhalen	Uit, map of alles
Dia-overgang	Om het type overgang van de ene foto naar een andere te wijzigen.
Volgorde diavoorstelling	Willekeurig of op volgorde

10 Druk op de **groene** toets om de diavoorstelling te starten.

11 Druk op **OK** om de diavoorstelling te pauzeren.

12 Druk op ↩ om de diavoorstelling te beëindigen en terug te gaan naar het overzicht.

13 Als u op 🏠 drukt, gaat u terug naar het hoofdmenu.

Diavoorstelling met achtergrondgeluid

1 Druk tijdens de diavoorstelling op **OK**-toets om de menubalk aan de onderkant van het scherm weer te geven.

2 Gebruik ◀/▶ en selecteer ♫.

3 Bevestig met **OK**.

4 Gebruik ▲/▼ om het bestand te selecteren dat u wilt afspelen.

Notice



Opslaglocatie

Alleen bestanden van het interne geheugen/geheugenkaart/USB-opslag-medium kunnen worden afgespeeld.

5 Om het achtergrondgeluid te starten, bevestigt u met **OK**.
6 Stel het volumeniveau bij met de volumetoetsen op de afstandsbediening.
7 Als er niets is ingevoerd, wordt de menubalk na 5 seconden verborgen.

Zoom- en draaifuncties

Druk tijdens de diavoorstelling op de **OK**-toets om het contextmenu weer te geven.

Om in/uit te zoomen, gebruikt u de navigatietoetsen om het -symbool te selecteren en drukt u vervolgens op **OK**.

Om een afbeelding te draaien, gebruikt de navigatietoetsen om het -symbool te selecteren en drukt u vervolgens op **OK** om de afbeelding 90° in de richting van de wijzers van de klok te draaien.

Druk op om terug te gaan naar de diavoorstelling.

Muziek afspelen

Notice



Het afspelen van de afbeeldingen uitschakelen

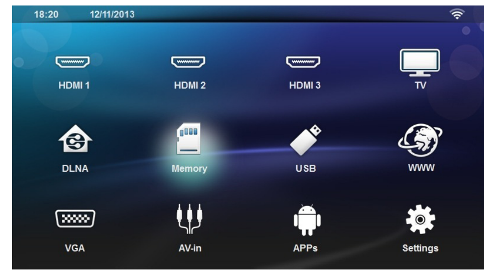
Om energie te besparen, kunt het scherm terwijl de muziek speelt uitschakelen, door lang op de -toets te drukken.

Supported file formats

Ondersteunde bestandsindelingen MP3 en WAV.

Muziek afspelen (USB/SD-kaart/ intern geheugen/DLNA)

1 Schakel het toestel aan met de aan-/uittoets.
2 Na het beginscherm verschijnt het hoofdmenu.



3 Gebruik de navigatietoetsen om het gewenste medium (USB, SD-kaart of DLNA) te kiezen:
Geheugen
U kunt het interne geheugen of een SD-kaart selecteren.
USB
- Als er maar een USB-apparaat is aangesloten, toont de verkenner alleen de inhoud van de USB.
- Als er meer dan een USB-geheugen is aangesloten, selecteert u eerst het gewenste USB-geheugen.
DLNA
De verkenner zoekt naar servers en toont ze in een lijst. Selecteer de gewenste DLNA-server.
4 Bevestig met **OK**.
De inhoud van het geselecteerde medium wordt weergegeven.
5 Om alleen de muziekinhoud weer te geven, selecteert u **Muziek** met de toetsen ▲/▼ links op het scherm en bevestigt met **OK**.

Notice



Het gebruik van de kleurentoetsen

Met de **rode** toets kunt u de herhaalmodus instellen:

- : Afspeelmodus uitschakelen (grijs weergegeven).
- : Alleen de geselecteerde muziek in een lus afspelen.
- : Alle muziek in de geselecteerde map in een lus afspelen.
- : Alle muziek op het medium in een lus afspelen.

Met de **groene** toets kunt u de shuffle-modus instellen:

- : Shuffle-modus uitschakelen (grijs weergegeven).
- : Shuffle-modus geactiveerd.

Met de **blauwe** toets kunt u het geselecteerde bestand wissen.

6 Gebruik ▲/▼ om het bestand te selecteren dat u wilt afspelen
7 Druk op **OK** om het afspelen te starten.
8 Druk op ⏯ om het afspelen te beëindigen of te vervolgen.

Notice



Navigeren wanneer het afspelen van beelden is uitgeschakeld

Druk op ▲/▼ om naar het vorige of volgende nummer te gaan.

Druk op ⏯ om het afspelen te beëindigen of te vervolgen.

Druk op om terug te gaan naar de selectie.

Tijdens het afspelen kunt u het volume aanpassen met de toetsen —/+ op de afstandsbediening. Druk op — of herhaaldelijk op om het volume helemaal uit te zetten.

Bestanden beheren

Bestanden wissen

U kunt bestanden uit het interne geheugen, van het aangesloten USB-opslagmedium of de geheugenkaart wissen.

1 Schakel het toestel aan met de aan-/uittoets.

2 Na het beginscherm verschijnt het hoofdmenu.



3 Gebruik de navigatietoetsen om het gewenste medium te kiezen (USB, geheugen of DLNA).

4 Bevestig met **OK**.

5 Gebruik (▲)/(▼) om het bestand te kiezen dat u wilt wissen.

6 Druk op de **blauwe** toets op de afstandsbediening om het bestand te wissen.

7 Bevestig met **OK**.

Notice



Fout

Als er fouten optreden tijdens het verwijderingsproces, moet u controleren of het opslagmedium niet tegen schrijven beveiligd is.

9 Digital TV-weergave (afhankelijk van het model)

Antenne aansluiten

Notice

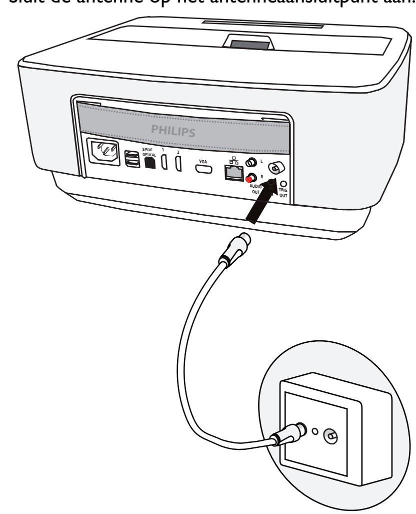


Antennegrootte en -richting

Op veel plaatsen is het nodig om voor een goede ontvangst een grotere antenne aan te sluiten.

In veel landen is het nodig om voor een goede ontvangst de antenne horizontaal te richten.

1 Sluit de antenne op het antenneaansluitpunt aan.



Eerste weergave

Notice



Navigatieknoppen

Alle weergegeven knoppen horen bij de afstandbediening.

Bij de eerste ingebruikname van de DVB-T-functie moet de automatische zenderzoekfunctie worden gestart.

1 Schakel het toestel aan met de aan-/uittoets.

2 Na het beginscherm verschijnt het hoofdmenu.



3 Sluit de antenne aan (zie Antenne aansluiten, pagina 28).

4 Gebruik de navigatietoetsen om ***TV*** te selecteren.

5 Bevestig met **OK**.

6 Gebruik (▲)/(▼) om een instelling te markeren en gebruik de (◀)/(▶) om een waarde te kiezen.
- Selecteer het land.
- Selecteer het niveau van de ouderlijke controle.
- Voer de PIN-code in voor de kanaalvergrendeling of ouderlijke controle. Voer de code met 4 cijfers in (0000 wordt niet geaccepteerd) en voer dezelfde code nog eens in om te bevestigen.

7 Druk op **OK** om de instellingen te bevestigen en verder te gaan met de installatie.
Het kanaalzoeken begint automatisch.

8 Druk aan het eind van het zoeken op **OK**.

Uw tv is nu ingesteld. U kunt beginnen naar al uw kanalen te kijken en ervan te genieten.

Televisie

Notice



Navigatieknoppen

Alle weergegeven knoppen horen bij de afstandbediening.

1 Schakel het toestel aan met de aan-/uittoets.

2 Na het beginscherm verschijnt het hoofdmenu.



3 Gebruik de navigatietoetsen om ***TV*** te selecteren.

4 Bevestig met **OK**.

5 Het laatst bekeken kanaal wordt geopend. Wijzig het kanaal met behulp van de toetsen **CH+/CH-**, ▲/ ▼ of voer het nummer direct in met het toetsenbord.

Notice



Weergave van de zenderinformatie

Bij het wisselen van zenders wordt aan de onderste rand van de projectie de zenderinformatie weergegeven. De informatiebalk wordt na 5 seconden verborgen.

6 Druk op ⌂ om de weergave te beëindigen en naar het hoofdmenu terug te keren.

Tijdens het afspelen kunt u het volume aanpassen met de toetsen —/+ of ◀/▶ op de afstandsbediening. Druk 🔇 op — of herhaaldelijk op om het volume helemaal uit te zetten.

De DVB-T-instellingen aanpassen

Om de DVB-T-instellingen te wijzigen, drukt u op de **Menu**-toets op de afstandsbediening. Hoofdmenu's zijn:

Edit Kanaal: Om de kanaal- en radiolijsten weer te geven en te wijzigen.

Installatie: Om het automatische of handmatige zoeken naar kanalen te starten.

Systeeminstelling: Om de instellingen voor de ouderlijke vergrendeling, de scherminstellingen en de favoriete instellingen te wijzigen.

10 Android

Uw Projector werkt met het Android-besturingssysteem.

Android-apps oproepen

1 Schakel het toestel aan met de aan-/uittoets.

2 Na het beginscherm verschijnt het hoofdmenu.



3 Gebruik de navigatietoetsen om ***APPs*** te selecteren.

4 Bevestig met **OK**.

Android verlaten

Druk op om naar het hoofdmenu terug te keren.

Android-apps installeren

OORZICHTIG!

Betrouwbare bronnen!

Apps van onbekende herkomst kunnen schadelijk zijn. Gebruik alleen installatiepakketten uit betrouwbare bronnen.

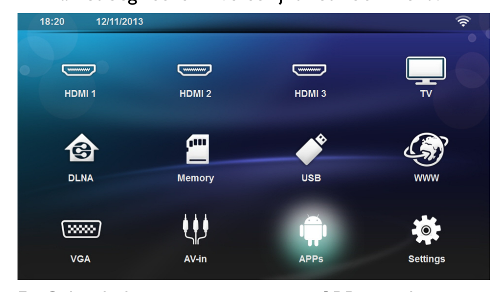
U kunt andere app's installeren. Gebruik de APK-installatiepakketten en ga als volgt te werk:

1 Download de pakket-APK en sla deze op op een geheugenkaart of USB-stick.

2 Steek de geheugenkaart in het toestel (zie Geheugenkaart plaatsen, pagina 16).

3 Schakel het toestel aan met de aan-/uittoets.

4 Na het beginscherm verschijnt het hoofdmenu.



5 Gebruik de navigatietoetsen om ***APPs*** te selecteren.

6 Bevestig met **OK**.

7 Gebruik de navigatietoetsen om ***ApkInstaller*** te selecteren.

8 Bevestig met **OK**.

9 Gebruik de navigatietoetsen om ***Install*** te selecteren.

10 Bevestig met **OK**.

11 Navigeer naar de geheugenkaart en selecteer het APK-pakket dat u wilt installeren.

12 Druk op **OK** om het installatiepakket uit te voeren.

13 Het APK-pakket is geïnstalleerd.

11 Instellingen

1 Schakel het toestel aan met de aan-/uittoets.
2 Na het beginscherm verschijnt het hoofdmenu.



3 Gebruik de navigatietoetsen om ***Instellingen*** te selecteren.
4 Bevestig met **OK**.
5 Kies met ▲/▼ uit de volgende instellingen.
6 Bevestig met **OK**.
7 U kunt de instellingen wijzigen met **OK**, ▲/▼,
8 Bevestig met **OK**.

Met de knop ↶ gaat u een niveau terug in het menu.

Overzicht menufuncties

Draadloos en netwerk

WiFi - schakel het draadloze netwerk (WLAN) uit en in.

Netwerkselectie - selecteer het draadloze netwerk waarmee het instrument moet worden verbonden.

WiFi-hotspot - activeer en deactiveer de WLAN-aankoppeling.

LAN - schakel het LAN-netwerk (LAN) uit en aan.

Gevorderd - (alleen LAN-modus) controleer het actuele netwerk-IP-adres of wijzig het adres door het nieuwe adres in te voeren. U kunt ook ***Automatisch*** of ***Gebruik statisch IP*** selecteren.

DLNA delen - schakelt DLNA uit en aan.

Bluetooth - schakelt de Bluetooth-verbinding uit en aan.

Beeldinstellingen

3D - stel de afbeeldingmodi in met 2D/3D opties.

Keystone - gebruik ▲/▼ om het trapezium in te stellen.

Passend - gebruik ▲/▼ om de schermmodus te kiezen

Projectiemodus

Voor – Normale projectie, toestel staat voor het projectievlak/scherm.

Achter – Achtergrondprojectie, toestel staat achter het scherm; beeld wordt horizontaal gespiegeld.

Plafond – Toestel hangt omgekeerd aan het plafond, beeld wordt 180 graden gedraaid.

Achter plafond – Toestel hangt achter het scherm omgekeerd aan het plafond, beeld wordt 180 graden gedraaid en horizontaal gespiegeld.

Correctie muurkleur - kleurcorrectie van het geprojecteerde beeld om het op gekleurde projectievlakken bij te stellen

Smart Settings - selecteer voorgedefinieerde instellingen voor helderheid / contrast / kleurverzadiging. Als u deze instellingen aanpast, wordt de instelling overgeschakeld naar **handmatig**.

Helderheid - gebruik ▲/▼ om de helderheid bij te stellen en druk op **OK** om te bevestigen.

Contrast - gebruik ▲/▼ om het contract bij te stellen en druk op **OK** om te bevestigen.

Gevorderd

Kleurtemperatuur - stel deze in op **Warm** om warmere kleuren zoals rood, te verbeteren of zet deze op **Koel** om de afbeelding blauwachtig te maken.

Slimme helderheid - gebruik ▲/▼ om de slimme helderheid bij te stellen en druk op **OK** om te bevestigen.

Dynamisch contrast - past het contract aan om het beste niveau te houden, in overeenstemming met de helderheid van het scherm.

Kleurruimte - zet de kleurruimte-instelling om in een andere standaard.

Gamma - pas de gammacorrectie aan in overeenstemming met het type geprojecteerd beeld.

Geluidsinstellingen

Volume - pas het volume aan

Diepe bas - schakel de diepe bas aan en uit

Breed geluid - schakel het brede geluid aan en uit

Equalizer - selecteer de equalizermodus

Slim volume- zet de automatische controlefunctie voor het volumeniveau aan/uit

Toetstoon - zet toetstonen aan en uit

Luidspreker - schakelt de luidspreker aan en uit

Systeeminstellingen

Datum en tijd - stel de datum en tijd in

Android-instellingen - stel het Android-systeem in

Slaapmodus - met deze functie gaat de projector na een gespecificeerde tijdsduur of aan het eind van een film automatisch naar de ECO-modus.

Auto Power Down (Automatisch energiegebruik omlaag schakelen) - -zet de slaapmodus aan/uit. De standaardinstelling is uit.

Als de parameter is ingeschakeld, werkt deze als volgt:

- Als de projector aan is, terwijl er geen video wordt weergegeven (bijv. menu open zonder actie van de gebruiker), gaat deze na zo kort mogelijke tijd, bijvoorbeeld 30 minuten, in de uitmodus.

- Als er een video wordt weergegeven, vindt de APD 3 u na de laatste actie van de gebruiker plaats, wat betekent dat er na 2 u 58 gedurende 2 minuten een pop-up verschijnt, die aangeeft dat het product in de uitmodus zal gaan.

HDMI-naam - selecteer dit item om de HDMI-namen te wijzigen. De naam die op het hoofdscherm verschijnt.

Taal/taal

Menutaal - gebruik ⏶/⏷ om de gewenste taal te kiezen en druk op **OK** om te bevestigen.

Soundtrack - gebruik ⏶/⏷ om de gewenste taal te kiezen en druk op **OK** om te bevestigen.

Ondertitel - gebruik ⏶/⏷ om de gewenste taal te kiezen en druk op **OK** om te bevestigen.

Onderhoud

Instellingen resetten - zet de instellingen terug op de fabrieksinstellingen.

Firmware bijwerken - werk de firmware bij

Informatie - toon de vrije ruimte in het interne geheugen en informatie over het toestel (Capaciteit: / Vrije ruimte: / Firmwareversie: / Toestelnaam: / Model:)

Demomodus - schakel de demomodus aan en uit.

12 Service

Reiniging

GEVAAR!



Aanwijzingen voor schoonmaken!

Gebruik een zacht, pluisvrij doekje. Gebruik nooit vloeibare of licht ontvlambare reinigingsmiddelen (sprays, schurende middelen, politoeren, alcohol enz.). Er mag geen vocht in het toestel geraken. Spuit geen reinigingsvloeistof op het toestel.

Veeg met een zachte doek over de beschreven oppervlaktes. Wees voorzichtig dat u geen krassen op de oppervlaktes veroorzaakt.

De lens reinigen

Gebruik een penseel of een speciaal lenzendoekje om de lens van de projector schoon te maken.

GEVAAR!



Gebruik geen vloeibare schoonmaakmiddelen

Gebruik voor het reinigen van de lens geen vloeibare schoonmaakmiddelen, om beschadiging van het oppervlak van de lens te voorkomen.

Toestel oververhit

Als het toestel oververhit is, verschijnt het oververhittingssymbool.

Firmware actualiseren met geheugenkaart

1 Gebruik SD-geheugenkaart (bestandssysteem FAT16 of FAT32).

GEVAAR!



Alle gegevens worden gewist!

This procedure erases all your data that is stored on the memory card.

2 Sla het nieuwste firmware-updatebestand op in de root van de geheugenkaart.

3 Plaats de geheugenkaart (zie Geheugenkaart plaatsen, pagina 16) en schakel het toestel in.

4 Gebruik de navigatietoetsen om ***Instellingen*** te selecteren.

5 Bevestig met **OK**.

6 Gebruik Ⓐ/Ⓥ en selecteer ***Onderhoud***.

7 Bevestig met **OK**.

8 Gebruik Ⓐ/Ⓥ en selecteer ***Firmware-update***.

9 Bevestig met **OK**.

10 Gebruik Ⓐ/Ⓥ en selecteer ***Installeren***.

11 Bevestig met **OK**.

12 12Het toestel schakelt zichzelf uit en dan weer in. Na ongeveer 5 minuten verschijnt de weergave ***Language Selection***. De firmware-update is daarmee afgesloten.

GEVAAR!



Geheugenkaart plaatsen!

Trek de ingestoken geheugenkaart er nooit uit als het toestel gegevens aan het opslaan is.

Notice



Als er zich tijdens de firmware-update een fout voordoet, start u het proces opnieuw of neemt u contact op met uw handelaar.

Problemen/oplossingen

Snelle hulp

Mocht er een probleem optreden dat niet kan worden opgelost aan de hand van de beschrijvingen in deze handleiding (zie ook de volgende tips), ga dan als volgt te werk.

1. Schakel het toestel uit met de aan-/uittoets op het bedieningspaneel.
2. Wacht tenminste tien seconden.
3. Schakel het toestel aan met de aan-/uittoets op het bedieningspaneel.
4. Mocht de fout regelmatig optreden, neem dan a.u.b. contact op met onze technische klantendienst of met uw vakhandelaar.

Problemen	Oplossingen
De projector kan niet worden ingeschakeld	• Maak de voedingskabel los en sluit hem weer aan en probeer het opnieuw.
De projector kan niet worden uitgeschakeld	• Maak de voedingskabel los.
Geen geluid	• Controleer of de luidspreker is geactiveerd (Instellingen /Geluidsinstelling/Luidspreker). • Stel het volume bij met de —/+ -toets op de afstandsbediening
Geen geluid van het aangesloten externe toestel	• Controleer de verbindingskabel met het externe toestel. • Stel het volume in op het externe toestel. • Het kan zijn dat alleen de originele kabel van de fabrikant van het externe toestel correct werkt.
Geen geluid van DVB-T-programma of extern HDMI-uitvoertoestel	• Zet de geluidsinstelling op Multikanaal (ruwe gegevens) & Stereo (PCM).
Geen geluid wanneer u uw computer aansluit via een HDMI-kabel	• Controleer of het geluid is geactiveerd op de computer.
Videoweergaveprobleem wanneer de bron een 3D-signaal van een dvd-speler is.	• Controleer of de 3D-modus is geactiveerd op de projector. • Als de dvd-speler is aangesloten op de projector via HDMI, mag u alleen de HDMI-stekkerbussen (1 of 2) gebruiken, op de achterkant van het toestel.
Alleen het startscherm is zichtbaar, niet het beeld van het extern aangesloten toestel	• Controleer of de verbindingskabels op de goede aansluitpunten zijn aangesloten. • Controleer of het extern aangesloten toestel is ingeschakeld. • Controleer of de video-uitgang van het externe toestel is ingeschakeld. • Controleer of de HDMI-bron die op de gebruikersinterface geselecteerd is, overeenkomt met de HDMI-connector waarop het externe toestel is aangesloten.
Alleen het startscherm is zichtbaar, niet het beeld van de extern aangesloten computer	• Controleer of de VGA-uitgang van de computer is ingeschakeld. • Controleer of de resolutie van de computer ingesteld is op 1280*800 (voor een VGA-verbinding) of 1080P (voor een HDMI-verbinding).

Problemen	Oplossingen
Het toestel schakelt zelf uit	• Als het instrument gedurende een lange tijd werkt, wordt het oppervlak heet en verschijnt er een waarschuwingssymbool op de projectie. Het toestel schakelt automatisch uit wanneer het te warm wordt. Nadat het toestel is afgekoeld, kunt u het afspelen hervatten. • Controleer of de voedingskabel correct is aangesloten. • Controleer de slaapmodusstatus in het instellingenmenu. Wanneer de slaapmodus is geactiveerd, schakelt het toestel na de geprogrammeerde duur uit.
Wanneer het toestel via USB is aangesloten om video's af te spelen, schakelt het over van maximale helderheid op de minimale helderheidsstand.	• Bij te hoge omgevingstemperatuur schakelt het toestel automatisch over van maximale helderheid op de minimale helderheidsstand, om de LED te sparen. • Gebruik het toestel bij lagere omgevingstemperaturen.
Het toestel kan via USB niet met een Android-toestel worden verbonden (bijvoorbeeld een mobiele telefoon/ smartphone met Android-bedrijfssysteem).	• Schakel in het instellingenmenu van uw Android-toestel de functie 'USB-debugging' uit, voordat u de projector via USB aansluit. Uw Android-toestel moet worden herkend als USB-opslagmedium.
Slechte beeld- of kleurkwaliteit bij aansluiting met HDMI	• Gebruik de bij de leveringsomvang inbegrepen HDMI-kabel. Kabels van andere fabrikanten kunnen signaalvervormingen teweegbrengen.
Het toestel kan de SD-kaart niet lezen	• Controleer of de geheugenkaart compatibel is (zie de lijst in het hoofdstuk Appendix).
Het toestel kan de USB-stick niet lezen	• Het instrument ondersteunt het exFAT-bestandssysteem niet. • Formatteer de USB-stick in FAT-indeling en gebruik hem dan.
Het tv-pictogram verschijnt niet terwijl de DVB-T-module is geïnstalleerd.	• Bel de hotline.

13 Bijlage

Technische specificaties

Afmetingen (b × h × d) .... 287 × 148× 339 mm
Gewicht .... 5,3 kg
Aanbevolen omgevingstemperatuur ....5 – 35 °C
Relatieve luchtvochtigheid...
.... 15 – 85 % (niet condenserend)
Bestandsindelingen .... *.avi, *.mov, *.mp4,*.mkv,
.... *.flv, *.ts, *.m2ts, *.3gp
Fotobestandsindelingen.................JPEG, BMP, PNG, GIF
Muziekbestandsindelingen .... MP3, WAV
Videostandaard (CVBS) .... PAL, SECAM, NTSC
Videoaansluiting .... HDMI-aansluitpunt
Interne luidspreker ....
.... stereo-installatie met subwoofer, 26 W
Intern geheugen ....4 GB
Compatibele geheugenkaarten
....SD/SDHC/SDXC/MMC
USB -aansluiting max. vermogen 5V, 500mA

Technologie/Objectief

Displaytechnologie ....WXGA 0.45" DLP
Lichtbron .... RGB LED
Resolutie....................................... 1280 x 800 Pixel (16:9)
Ondersteunde resoluties................. VGA/SVGA/WVGA
....XGA/WXGA/FULL HD
Geprojecteerde beeldgrootte (inch) .... 50 tot 100
Afstand tot projectievlak (mm)......................108 tot 441
Weergaveverversingssnelheid 60Hz/50Hz/120Hz

Adapter

Input ....100V-240V, 4.0 A, 50/60HZ
Energieverbruik...150W
Energieverbruik uitmodus .... <0,5W
Fabrikant..JQH Group Co., Ltd.

Accessoires

De volgende accessoires zijn voor uw toestel te verkrijgen:
Video-(CVBS)-kabel.......................PPA1320 / 253526178

Alle gegevens worden uitsluitend ter informatie verstrekt. **Sagemcom Documents SAS** behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen



De CE-markering geeft aan dat het product voldoet aan de hoofdvereisten op het gebied van consumentenveiligheid en elektromagnetische interferentie uit richtlijn 1999/5/EG, 2006/95/EG, 2004/108/EG en 2009/125/EG van de Europese Raad betreffende eindapparatuur voor telecommunicatie.

De compatibiliteitsverklaring kunt u raadplegen op de website www.screeneo.philips.com.

Sagemcom Documents SAS hecht grote waarde aan milieubescherming in het kader van duurzame ontwikkeling. Sagemcom Documents SAS streeft ernaar om milieuvriendelijke systemen op de markt te brengen. Daarom heeft Sagemcom Documents SAS besloten de ecologische prestaties in alle levensfasen van het product, van fabricage via ingebruikneming tot het gebruik en de afvalverwerking een hoge prioriteit te geven.



Verpakking: Het logo met de groene stip geeft aan dat er een bijdrage aan een erkende landelijke organisatie is betaald om infrastructuren voor hergebruik en recycling van verpakkingen te verbeteren. Bied verpakkingsmateriaal altijd aan volgens de ter plaatse geldende voorschriften voor gescheiden afvalinzameling.

Batterijen: Als het product batterijen bevat, levert u deze aan het einde van de levensduur in bij een erkend inzamelingspunt.



Product: Wanneer een product is voorzien van een logo van een afvalcontainer met een kruis, betekent dit dat het product behoort tot de categorie elektrische en elektronische apparatuur. De Europese regelgeving schrijft voor dat dergelijke apparatuur gescheiden moet worden ingezameld:

- via verkooppunten wanneer tegelijkertijd soortgelijke nieuwe apparatuur wordt aangeschaft
- via de plaatselijke systemen voor (gescheiden) afvalinzameling.

Op deze manier levert u een bijdrage aan hergebruik en recycling van Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparatuur, en daarmee tevens aan een beter milieu en een betere volksgezondheid.

De gebruikte papieren en kartonnen verpakkingen kunnen als oud papier worden aangeboden. De plastic folies komen, naargelang van de in uw land geldende richtlijnen, bij het recycleerbare plastic of bij restafval.

Handelsmerken: De in deze handleiding genoemde referenties zijn handelsmerken van de betreffende firma's. Het ontbreken van de symbolen ® en ™ betekent niet dat de betreffende begrippen vrije handelsmerken zijn. Andere in dit document gebruikte productnamen dienen alleen maar ter kenmerking en kunnen handelsmerken van de betreffende houder zijn. Sagemcom Documents SAS weigert elk recht op deze merken.

Noch Sagemcom Documents SAS, noch aangesloten maatschappijen zijn tegenover de koper van dit product of tegenover derden aansprakelijk met betrekking tot schadevorderingen, verliezen, kosten of uitgaven die voor de koper of derden tengevolge van een ongeluk, verkeerd gebruik of misbruik van dit product of door niet geautoriseerde wijzigingen, reparaties, veranderingen van het product resp. het niet opvolgen van de bedrijfs- en onderhoudsinstructies van Sagemcom Documents SAS ontstaan.

Sagemcom Documents SAS kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eisen tot schadevergoeding of problemen tengevolge van het gebruik van om het even welke opties of verbruiksmaterialen die niet als originele producten van Sagemcom resp. PHILIPS of niet als door Sagemcom Documents SAS resp. PHILIPS goedgekeurde producten zijn gekenmerkt.

Sagemcom Documents SAS is niet aansprakelijk voor schadevorderingen tengevolge van elektromagnetische interferenties veroorzaakt door het gebruik van verbindingskabels die niet als producten van Sagemcom Documents SAS of PHILIPS gekenmerkt zijn.

 De in dit document opgenomen informatie is uitsluitend bedoeld als ondersteuning bij het gebruik van dit product. Sagemcom Documents SAS aanvaardt geen verantwoording, als deze informatie bij andere apparaten worden toegepast.

Deze gebruiksaanwijzing kan niet als contract worden beschouwd.

Vergissingen, drukfouten en wijzigingen voorbehouden.



Sagemcom Documents SAS

Documents Business Unit

Headquarters : 250, route de l'Empereur
92848 Rueil-Malmaison Cedex · FRANCE
Tel: +33 (0)1 57 61 10 00 · Fax: +33 (0)1 57 61 10 01
www.sagemcom.com
Simplified Joint Stock Company · Capital 8.479.978 € · 509 448 841 RCS Nanterre

HDP15x0 & HDP15x0TV
NL
253571339-C

Register your product and get support at

www.philips.com/welcome

Screeneo

HDP1550
HDP1550TV
HDP1590
HDP1590TV



DE Bedienungsanleitung



Inhaltsverzeichnis

Übersicht 3
Sehr geehrter Kunde, ... 3
Zu dieser Bedienungsanleitung 3
Verpackungsinhalt 3
Produkt-Highlights 3

1 Allgemeine Sicherheitshinweise 4
Gerät aufstellen 4
Automatische Temperaturregelung für das Gerät 4
Reparaturen 4
Stromversorgung 5
Funknetzwerk (WLAN) 5
Verwendung der 3D-Brille 5
Dolby Digital 5

2 Übersicht 6
Vorderansicht 6
Rückansicht 6
Fernbedienung 7
Durch die Benutzeroberfläche navigieren 8
Übersicht über die Menüfunktionen 8
Symbole in der Statusleiste 9

3 Erste Inbetriebnahme 10
Gerät aufstellen 10
Netzteil anschließen 10
Batterie der Fernbedienung einlegen oder wechseln 10
Fernbedienung verwenden 11
Erstinstallation 12

4 An das Wiedergabegerät anschließen 13
Anschließen an Geräte mit HDMI-Ausgang 13
Anschließen an den Computer (VGA) 13
Anschließen mit Audio/Video- (CVBS) Adapterkabel 14
Anschließen an einen Home Cinema-Verstärker 14
Anschließen an ein Hi-Fi-System 14
Anschließen des Kopfhörers 15
WiFiDisplay (Miracast) 15

5 Speicher 16
Einlegen einer Speicherkarte 16
USB-Speichermedium anschließen 16

6 Netzwerk 17
LAN 17
Funknetzwerk (WLAN) 17
Funknetzwerkbetrieb (WLAN) ein- und ausschalten 18
Funknetzwerk (WLAN) einrichten 18
Funknetzwerk (WLAN) mit Assistenten einrichten 18
WiFi-Hotspot 19
Digital Living Network Alliance (DLNA) 21

7 Bluetooth 22
Bluetooth-Verbindung aktivieren 22
Bluetooth-Parameter einrichten 22
Bluetooth-Lautsprecher 22

8 Medienwiedergabe 24
Medien durchsuchen und Wiedergabe 24
Videowiedergabe 25
Diashow 26
Musikwiedergabe 27
Dateiverwaltung 28

9 Digital-TV-Wiedergabe (modellbasiert) 29
Antenne anschließen 29
Erste Wiedergabe 29
Fernsehen 30
DVB-T-Einstellungen ändern 30

10 Android 31
Android-Apps starten 31
Android beenden 31
Android zurücksetzen 31

11 Einstellungen 32
Übersicht der Menüfunktionen 32

12 Service 34
Reinigung 34
Gerät überhitzt 34
Firmware mit Speicherkarte aktualisieren 34
Probleme/Lösungen 35

13 Anhang 37
Technische Daten 37
Zubehör 37

Übersicht

Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für unseren Projektor entschieden haben.

Viel Spaß mit Ihrem Gerät und seinen vielfältigen Funktionen!

Zu dieser Bedienungsanleitung

Mit der Installationshilfe auf den folgenden Seiten nehmen Sie Ihr Gerät schnell und einfach in Betrieb. Detaillierte Beschreibungen finden Sie in den folgenden Kapiteln dieser Bedienungsanleitung.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung aufmerksam durch. Beachten Sie vor allem die Sicherheitshinweise, um einen einwandfreien Betrieb Ihres Gerätes zu gewährleisten. Der Hersteller übernimmt keine Haftung, sollten Sie die Hinweise nicht beachten.

Dieses Benutzerhandbuch beschreibt mehrere Versionen des Produkts gleichzeitig. Nur die Modelle HDP1590 und HDP1590TV sind mit WiFi (Miracast, DLNA,..) und Bluetooth ausgerüstet.

Nur die Modelle HDP1550TV und HDP1590TV sind mit DVB-T ausgerüstet.

Verwendete Symbole

Hinweis



Tipps und Tricks

Mit diesem Symbol sind Tipps gekennzeichnet, mit deren Hilfe Sie Ihr Gerät effektiver und einfacher verwenden.

VORSICHT!



Geräteschäden oder Datenverlust!

Dieses Symbol warnt vor Schäden am Gerät sowie möglichem Datenverlust. Diese Schäden können durch unsachgemäße Handhabung entstehen.

GEFAHR!



Gefahr für Personen!

Dieses Symbol warnt vor Gefahren für Personen. Durch unsachgemäße Handhabung können körperliche Verletzungen oder Schäden entstehen.

Verpackungsinhalt

❶ – Projektor

❷ – Fernbedienung (mit 2 AAA-Batterien)

❸ – Netzstromkabel

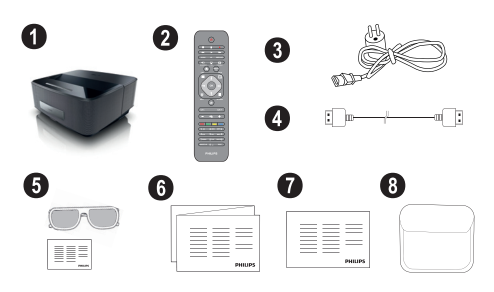
❹ – HDMI-Kabel (A-A)

❺ – 3D-Brille mit der zugehörigen Kurzanleitung, Warnhinweisen und einer Schutzhülle (modellabhängig)

❻ – Kurzanleitung

❼ – Garantiekarte

❽ – Tragetasche



Produkt-Highlights

Anschließen an Geräte mit HDMI-Ausgang

Mit dem HDMI-Kabel können Sie den Projektor an einen Computer oder Laptop anschließenSiehe „An das Wiedergabegerät anschließen“ auf Seite 13.

WiFiDisplay (Miracast)

Mit der Miracast™-Lösung können Sie Videodaten ohne Kabel oder Netzwerkanbindung von WiFi-Geräten übertragen. Dies ermöglicht beispielsweise Bilder oder Videos auf einem Smartphone oder Notebook auf dem Projektor wiederzugeben.

1 Allgemeine Sicherheitshinweise

Nehmen Sie keine Einstellungen und Veränderungen vor, die nicht in dieser Bedienungsanleitung beschrieben sind. Durch unsachgemäße Handhabung können körperliche Verletzungen oder Schäden, Geräteschäden oder Datenverlust entstehen. Beachten Sie alle gegebenen Warn- und Sicherheitshinweise.

Gerät aufstellen

Das Gerät ist ausschließlich für den Gebrauch im Innenbereich bestimmt. Das Gerät soll sicher und stabil auf einer ebenen Oberfläche stehen. Verlegen Sie alle Kabel so, dass niemand darüber stolpern und sich verletzen kann oder das Gerät beschädigt wird.

Schließen Sie das Gerät nicht in Feuchträumen an. Berühren Sie weder Netzstecker noch Netzanschluss mit nassen Händen.

Das Gerät muss ausreichend belüftet werden und darf nicht abgedeckt werden. Stellen Sie Ihr Gerät nicht in geschlossene Schränke oder Kästen.

Stellen Sie es nicht auf weiche Unterlagen wie Decken oder Teppiche, und decken Sie die Lüftungsschlitze nicht ab. Das Gerät kann sonst überhitzen und in Brand geraten.

Schützen Sie das Gerät vor direkter Sonneneinstrahlung, Hitze, großen Temperaturschwankungen und Feuchtigkeit. Stellen Sie das Gerät nicht in die Nähe von Heizungen oder Klimaanlagen. Beachten Sie die Angaben zu Temperatur und Luftfeuchtigkeit in den technischen Daten.

Es dürfen keine Flüssigkeiten in das Gerät kommen. Schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie es vom Stromnetz, wenn Flüssigkeiten oder Fremdkörper in das Gerät gelangt sind und lassen Sie Ihr Gerät von einer technischen Servicestelle untersuchen.

Gehen Sie immer sorgsam mit dem Gerät um. Vermeiden Sie Berührungen der Objektivlinse. Stellen Sie niemals schwere oder scharfkantige Gegenstände auf das Gerät oder das Netzanschlusskabel.

Wird das Gerät zu heiß, oder kommt Rauch aus dem Gerät, schalten Sie es sofort aus und trennen Sie es von der Steckdose. Lassen Sie Ihr Gerät von einer technischen Servicestelle untersuchen. Um das Ausbreiten von Feuer zu vermeiden, sind offene Flammen von dem Gerät fernzuhalten.

Unter folgenden Bedingungen kann ein Feuchtigkeitsbeschlag im Inneren des Gerätes entstehen, der zu Fehlfunktionen führt:

- wenn das Gerät von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird;
- nach Aufheizen eines kalten Raumes;
- bei Unterbringung in einem feuchten Raum.

Gehen Sie wie folgt vor, um Feuchtigkeitsbeschlag zu vermeiden:

1 Verschließen Sie das Gerät in einem Plastikbeutel, bevor Sie es in einen anderen Raum bringen, um es an die Raumbedingung anzupassen.

2 Warten Sie ein bis zwei Stunden, bevor Sie das Gerät aus dem Plastikbeutel herausnehmen.

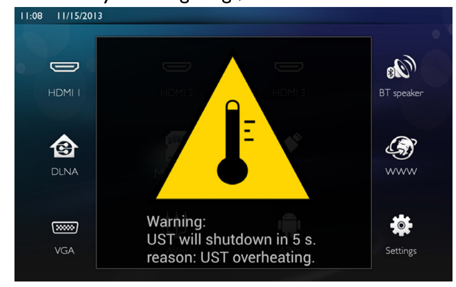
Das Gerät darf nicht in einer stark staubbelasteten Umgebung eingesetzt werden. Staubpartikel und andere Fremdkörper könnten das Gerät beschädigen.

Setzen Sie das Gerät nicht extremen Vibrationen aus. Interne Bauelemente können dadurch beschädigt werden.

Lassen Sie Kinder nicht unbeaufsichtigt am Gerät hantieren. Die Verpackungsfolien dürfen nicht in Kinderhände gelangen.

Automatische Temperaturregelung für das Gerät

Dieses Gerät verfügt über einen Controller zur automatischen Temperaturregelung. Wenn die Temperatur im Inneren des Gehäuses zu heiß wird, wird die Geschwindigkeit des Lüfters automatisch beschleunigt (dies macht sich auch durch einen höheren Geräuschpegel bemerkbar). Wenn die Temperatur weiter ansteigt, wird die Helligkeit des Geräts reduziert. Im äußersten Fall wird 5 Sekunden lang das Netzstromsymbol angezeigt,



und anschließend schaltet sich das Gerät automatisch aus.

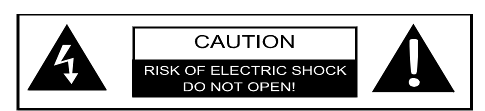
Die automatische Abschaltung erfolgt i. d. R. nur, wenn auch die Umgebungstemperatur sehr hoch ist (>35°C). Sollte sich das Gerät auch bei niedrigeren Temperaturen automatisch abschalten, wird empfohlen, das Gerät an den Hersteller zurückzusenden.

Reparaturen

Nehmen Sie keine Reparaturarbeiten am Gerät vor. Unsachgemäße Wartung kann zu Personen- oder Geräteschäden führen. Lassen Sie Ihr Gerät ausschließlich von einer autorisierten Servicestelle reparieren.

Details zu autorisierten Servicestellen entnehmen Sie bitte der Garantiekarte.

Entfernen Sie nicht das Typenschild von Ihrem Gerät, anderenfalls erlischt die Garantie.



Stromversorgung

Bevor Sie Ihr Gerät anschließen, vergewissern Sie sich, dass das Anschlusskabel, mit dem Sie es anschließen, den Angaben auf dem Typschild entspricht (Spannung, Strom, Frequenz des Stromnetzes), das am Gerät angebracht ist. Dieses Gerät muss an ein einphasiges Stromnetz angeschlossen werden. Es darf nicht auf dem Fußboden betrieben werden.

Verwenden Sie nur das im Lieferumfang des Gerätes enthaltene Stromkabel. Ihr Gerät wird mit einem Netzkabel mit Schutzkontaktstecker geliefert. Ein Schutzkontaktstecker muss unbedingt an eine Schutzkontaktsteckdose angeschlossen werden, die mit der Schutzerdung des Gebäudes verbunden ist.

Die Steckdose sollte sich in der Nähe des Gerätes befinden und frei zugänglich sein.

Im Falle eines Störung dient das Stromkabel bei diesem Gerät auch als Hauptschalter. Um das Gerät vollständig von der Stromversorgung zu trennen, trennen Sie das Stromkabel von der Steckdose.

Schalten Sie Ihr Gerät aus und trennen Sie es vom Stromnetz, bevor Sie die Oberfläche reinigen. Verwenden Sie ein weiches, fusselfreies Tuch. Verwenden sie auf keinen Fall flüssige, gasförmige oder leicht entflammbare Reinigungsmittel (Sprays, Scheuermittel, Polituren, Alkohol). Es darf keine Feuchtigkeit in das Innere des Gerätes gelangen.

GEFAHR!



Hochleistungs-LED

Dieses Gerät ist mit einer Hochleistungs-LED ausgestattet, die sehr helles Licht produziert. Sehen Sie nie direkt in die Linse des Projektors hinein, da dies zu einer Reizung oder sogar Beschädigung des Auges führen könnte.

Funknetzwerk (WLAN)

Die Funktion von Sicherheitsanlagen, medizinischer oder empfindlicher Geräte kann durch die Sendeleistung des Gerätes gestört werden. Beachten Sie mögliche Benutzungsvorschriften (oder -einschränkungen) in der Nähe solcher Einrichtungen.

Die Verwendung dieses Gerätes kann durch die Aussendung von Hochfrequenzstrahlung den Betrieb von ungenügend abgeschirmte medizinische Geräte wie auch Hörgeräte oder Herzschrittmacher beeinflussen. Wenden Sie sich an einen Arzt oder den Hersteller des medizinischen Gerätes, um festzustellen, ob diese ausreichend gegen externe Hochfrequenzstrahlung abgeschirmt sind.

Verwendung der 3D-Brille

Einschränkungen bei der Nutzung der 3D-Brillen zum Fernsehen:

- Die Nutzung ist für Kinder unter 6 Jahren kontraindiziert.
- Bei Personen zwischen 6 Jahren und der Volljährigkeit sollte die maximale Nutzungsdauer die Dauer eines normalen Films nicht überschreiten.
- Dieselbe Zeitobergrenze wird auch für Erwachsene empfohlen.
- Die Medien müssen speziell für die 3D-Brille aufbereitet sein.
- Hinweise zum ordnungsgemäßen Vorgehen zur Reinigung bzw. zur Desinfektion, beispielsweise bei Augenentzündung aber auch bei Kopfhauterkrankungen und Nutzung durch mehrere Personen: Achten Sie darauf, dass es nicht möglich ist, die Brillengläser zu reinigen, da dies die Funktionalität der 3D-Brille beschädigen würde. Informieren Sie ggf. den Träger der Brille, dass in diesem Fall von der Nutzung der 3D-Brille abgesehen werden sollte, solange die Bedingungen gegen sind.
- Legen Sie die 3D-Brille außerhalb der Reichweite von Kindern ab, wenn sie baulich bedingt verschluckbare Teile enthält, die sich von der Brille lösen könnten.
- Es ist vorgesehen, dass der Träger der 3D-Brille darunter ggf. andere benötigte Sehhilfen trägt, beispielsweise optische Brillen oder Kontaktlinsen.
- Sie sollten eine 3D-Sitzung beenden, wenn Sie eine Müdigkeit oder Schmerzen an den Augen empfinden. Ziehen Sie bei Anhalten des Problems einen Arzt zurate.

Dolby Digital

Hergestellt unter der Lizenz der Dolby Laboratories. Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Marken der Dolby Laboratories.

2 Übersicht

Vorderansicht

❶ Bedienfeld für Navigation und Betrieb

- ⌂ – Startmenü aufrufen
- ↶ – Letzten Menübefehl rückgängig machen/in Verzeichnishierarchien eine Ebene nach oben zurückwechseln/Ausführung einer Funktion abbrechen
- ▲/▼/◀/▶ – Navigationstasten/ Menünavigation/Einstellungen ändern
- **OK** – Auswahl bestätigen
- ⏻– Lange drücken: Projektor ein/ausschalten
Kurz drücken: Energiesparmodus ein/aus

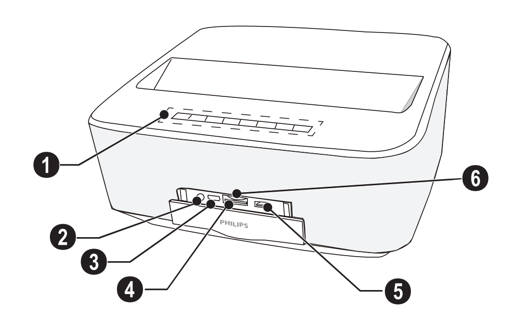
❷ 🎧 – Audioausgang: Anschluss für Kopfhörer oder externe Lautsprecher

❸ **HDMI 3**– HDMI-Anschluss für Wiedergabegerät

❹ Steckplatz für **SD**-Speicherkarten

❺ ⭠ – USB-Abschluss für ein USB-Speichermedium oder für anderes Zubehör wie Maus oder Tastatur

❻ Rad zur Einstellung der Brennweite, um das Bild scharfzustellen



Rückansicht

❶ – Netzstromausgang

❷ ⭠ – 2 USB-Abschlüsse für ein USB-Speichermedien

❸ **SPDIF OPTICAL** – Digitaler Audioanschluss

❹ **HDMI** – Anschlüsse „HDMI 1“ und „HDMI 2“ zum Anschluss von Wiedergabegeräten

❺ Kensington-Schlitz zur Diebstahlsicherung des Geräts

❻ **VGA** – Computer-Eingang

❼ **LAN** – Netzwerkanschluss

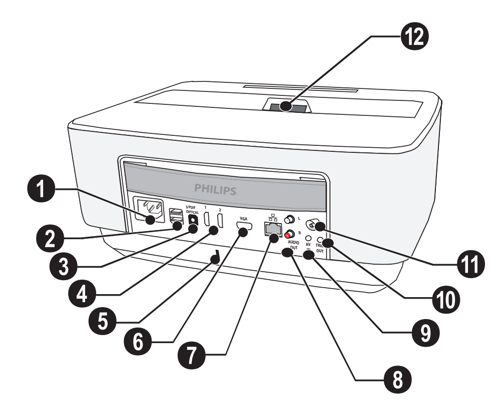
❽ **AUDIO** – Analoge Audioanschlüsse

❾ **A/V IN** – A/V-Anschluss für für Wiedergabegerät

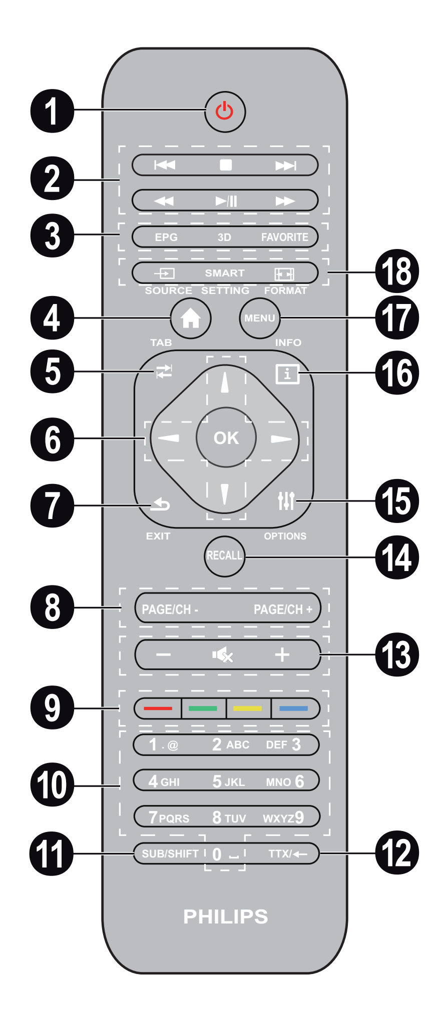
❿ **TRIG OUT**– Remotebildschirmanschluss

⓫ **ANTENNA** – Antennenbuchse zum Anschluss eines Fernsehgeräts

⓬ – Linse



Fernbedienung



❶ Lange drücken: Projektor ausschalten. Schalten Sie den Projektor über die Taste ⏻ auf dem Bedienfeld wieder aus.
Kurz drücken: Energiesparmodus ein/aus

❷ Wiedergabetasten

⏮ – Titel zurück (nur bei der Musikwiedergabe)

■ – Wiedergabe anhalten

⏭ – Titel vorwärts (nur bei der Musikwiedergabe)

◀◀ – Schneller Rücklauf

▶/❚❚ – Wiedergabe starten/anhalten

▶▶ – Schneller Vorlauf

❸ **EPG** – Elektronischen Programmführer anzeigen
3D – 3D-Menü aufrufen
Favorite – Im DVB-T-Modus die Favoritenliste anzeigen

❹ Startmenü aufrufen

❺ **TABULATOR-T**aste/Im DVB-T-Modus zwischen Fernseh- und Radiokanälen wechseln/Navigation im Internet ohne externe Tastatur

❻ Navigationstasten

OK – Auswahl bestätigen

Ⓐ/Ⓥ/Ⓒ/Ⓓ – Navigationstasten/ Menünavigation/Einstellungen ändern

❼ **EXIT** – Letzten Menübefehl rückgängig machen/in Verzeichnishierarchien eine Ebene nach oben zurückwechseln/Ausführung einer Funktion abbrechen

❽ **PAGE/CH- PAGE/CH+** –Zum vorherigen bzw. nächsten Kanal bzw. Seite wechseln

❾ Farbtasten – Optionen des Bildschirmmenüs anzeigen

❿ Zifferntasten und Tastenfeld zur Texteingabe

Kurz drücken, um Ziffern einzugeben; lang drücken, um zu „Buchstaben“ zu wechseln

⓫ **SUB/SHIFT** – Im DVB-T-Modus die Untertitel anzeigen/bei der Eingabe die Umschalttaste drücken

⓬ **TTX/←** – Im DVB-T-Modus die Teletextseiten anzeigen (falls verfügbar)/bei der Eingabe die Rückschritttaste drücken

⓭ **– / +** – Lautstärkeregelung/Stummschaltung

⓮ **RECALL** – Im DVB-T-Modus die letzte Funktion aufrufen oder zum zuletzt angezeigten Kanal wechseln

⓯ **OPTIONS** – Optionsmenü anzeigen

⓰ **INFO** – Im DVB-T-Modus Informationen zum aktuellen Programm anzeigen

⓱ **MENU** – Im DVB-T-Modus das Einstellungsmenü anzeigen

⓲ **SOURCE** – Liste der Eingangsanschlüsse anzeigen

SMART SETTINGS – Das intelligente Einstellungsmenü anzeigen

FORMAT – Seitenverhältnis ändern

Durch die Benutzeroberfläche navigieren

Navigation durch das Einstellungsmenü

Die Navigation kann mithilfe der Navigationstasten (Ⓐ,Ⓥ, Ⓛ,Ⓡ, **OK** und ↩) auf dem Bedienfeld oder auf der Fernbedienung erfolgen. Daneben können Sie auch eine Air Mouse verwenden.

Tastennavigation:

- ▲/▼ Menüebenen vorwärts bzw. rückwärts durchlaufen
- **OK**/▶ blättert eine Ebene nach unten, ◀ / ↩ nach oben.
- ⌂ Hauptbildschirm öffnen
- Wenn Sie sich auf einer Menüebene ohne Untermenüs befinden, wird mit **OK** die aktuelle Einstellung gespeichert und es wird das letzte übergeordnete Menü angezeigt.
- Mit der Taste ↩ wird eine (geänderte) Einstellung verworfen und es wird das letzte übergeordnete Menü angezeigt, bzw., je nach Menü, das Menü verlassen.

Navigation mit Maus oder Air Mouse: (Die Navigation entspricht der Standard-Mausnavigation unter Android.)

VORSICHT!



Air Mouse

Die Air Mouse ist nicht im Lieferumfang des Geräts enthalten.

Sie wählen ein Symbol aus, indem Sie mit dem Mauszeiger darauf zeigen und mit der linken Maustaste klicken.

Wenn auf einer Menüebene mehr Einträge vorhanden sind als angezeigt werden können, klicken Sie auf die Liste und bewegen Sie den Mauszeiger bei gedrückter linker Maustaste nach oben bzw. unten.

Mit der rechten Maustaste können Sie das aktuelle Menü verlassen und eine Menüebene nach oben zurückwechseln.

Bildschirmtastatur

Hinweis



Sie können die Texteingabe mit einer Standardtastatur für Computer oder einer Maus vornehmen. Dabei haben Sie die Wahl, drahtgebundene USB-Geräte oder drahtlose Modelle mit 2,4 GHz-USB-Anschluss zu verwenden.

Wenn Sie dazu aufgefordert werden, Daten einzugeben, zeigt der Projektor eine Bildschirmtastatur an, über die Sie Buchstaben, Ziffern und Sonderzeichen eingeben können.

1 Wählen Sie unter Verwendung der Tasten ▲,▼,◀ und ▶ das Texteingabefeld aus, und drücken Sie dann auf **OK** oder klicken Sie mit der Air Mouse in das Feld, um die Bildschirmtastatur anzuzeigen.
2 Die Bildschirmtastatur wird angezeigt.
3 Geben Sie den Text wie gewünscht über die Bildschirmtastatur ein.

Übersicht über die Menüfunktionen

1 Wenn das Gerät eingeschaltet wird, wird zunächst das Hauptmenü angezeigt.
2 Wählen Sie unter Verwendung der Navigationstasten ▲/▼ bzw. ◀/▶ das gewünschte Menü aus.
3 Bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.
4 Drücken Sie die Taste ⌂, um zum Hauptmenü zurückzuwechseln.



HDMI 1/2/3 – Wechselt zu dem jeweiligen externen HDMI-Videoeingang.

TV[1] – Fernsehen

DLNA – Zeigt eine Liste mit allen im Netzwerk gefundenen Geräten an.

Speicher – Zeigt den Inhalt der internen Speicherkarte sowie einer ggf. eingelegten SD-Speicherkarte an (Filme, Bilder, Musikdateien, Ordneransicht).

USB – Zeigt den Inhalt von ggf. angeschlossenen USB-Medien an (Filme, Bilder, Musikdateien, Ordneransicht).

WWW – Öffnet einen Webbrowser.

VGA – Wechselt zum Computer-Eingang.

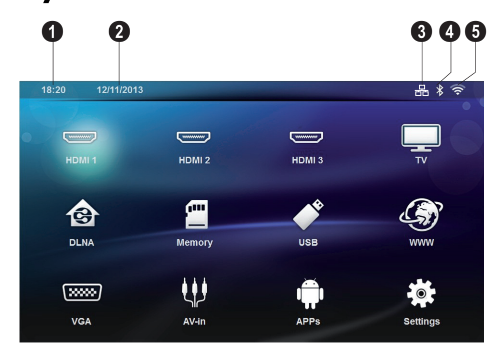
A/V-in – Wechselt zum A/V-Eingang.

APPs – Ruft das Android-Betriebssystem auf.

Einstellungen – Konfiguriert die Einstellungen für die gewünschte Nutzung des Geräts.

1.Je nach Modell des Geräts kann anstelle des Fernsehgeräts auch ein Bluetooth-Lautsprecher angesprochen werden.

Symbole in der Statusleiste



❶ – Uhrzeit
❷ – Datum
❸ – Netzwerkverbindungsstatus
❹ – Bluetooth-Verbindungsstatus
❺ – WiFi-Verbindungsstatus

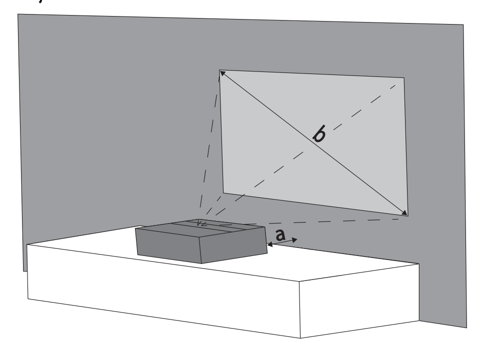
3 Erste Inbetriebnahme

Gerät aufstellen

Stellen Sie vor dem Aufstellen des Geräts sicher, dass der Projektor ausgeschaltet ist, und dass das Netzstromkabel nicht in die Wandsteckdose eingesteckt ist.

Sie können das Gerät flach auf einen Tisch vor die Projektionsfläche aufstellen; es ist nicht erforderlich, es schräg auf die Projektionsfläche zu richten. Das Gerät gleicht die Verzerrung durch die schräge Projektion (Kissenverzug) aus.

Stellen Sie sicher, dass die Projektionsfläche für den Projektor geeignet ist. Die Bildgröße wird durch die Entfernung zwischen dem Projektor und der Projektionsfläche bestimmt.



Um die Größe des projizierten Bildes zu ändern, bringen Sie den Projektor näher an die Projektionsfläche heran bzw. erhöhen Sie den Abstand.

Die Bildgröße (b) liegt, je nach Projektionsdistanz (a), zwischen 1,25 und 2,5 Meter, wie in der folgenden Tabelle beschrieben.

Bilddiagonale (b) (mm)	Projektionsdistanz (a) (mm)
1270	108
2540	441

1 Drücken Sie den Entriegelungsmechanismus (❶), um an die Batterien zu gelangen, und lassen Sie sie aus dem Batteriefach (❷) gleiten.

Netzteil anschließen

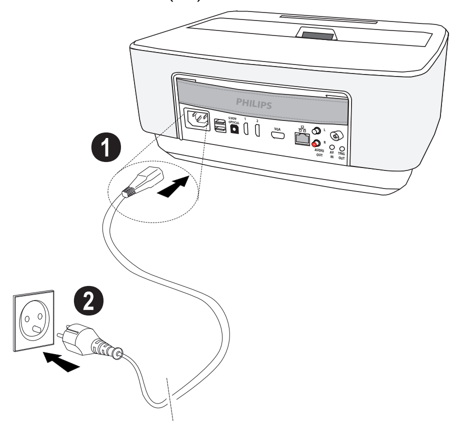
VORSICHT!



Das Stromkabel wird zum Unterbrechen der Stromversorgung verwendet. Als Vorsichtsmaßnahme sollte sich die Steckdose in der Nähe des Gerätes befinden und für potenzielle Gefahrensituationen frei zugänglich sein.

1 Schließen Sie das Netzstromkabel an die Netzstrombuchse auf der Rückseite des Geräts an (❶).

2 Stecken Sie das Netzkabel in die Wandsteckdose (❷).



Batterie der Fernbedienung einlegen oder wechseln

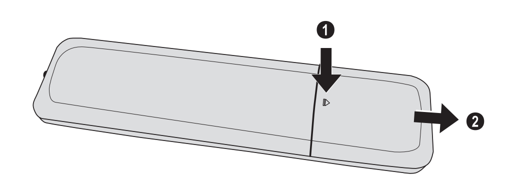
GEFAHR!



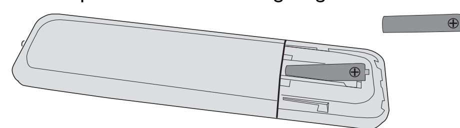
Explosionsgefahr bei falschem Batterietyp

Verwenden Sie nur Batterien vom Typ AAA.

Bei Verwendung des falschen Batterietyps besteht Explosionsgefahr.



2 Legen Sie die neuen Batterien unter Berücksichtigung Polarität wie angezeigt in das Batteriefach ein. Stellen Sie sicher, dass Plus- und Minuspol der Batterien richtig ausgerichtet sind.



3 Schieben Sie das Batteriefach in die Fernbedienung, bis die Verriegelung einrastet.

Hinweis

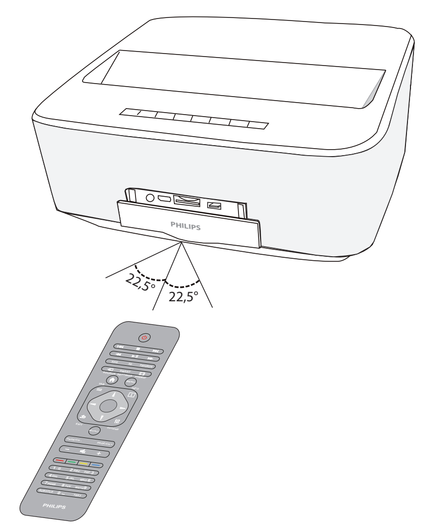


In der Regel halten die Batterien ungefähr ein Jahr. Sollte die Fernbedienung nicht funktionieren, ersetzen Sie bitte die Batterien. Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, entnehmen Sie bitte die Batterien. So laufen sie nicht aus und können keine Schäden an der Fernbedienung verursachen.

Die verwendeten Batterien sind entsprechend den Recycling-Bestimmungen Ihres Landes zu entsorgen.

Fernbedienung verwenden

Die Fernbedienung funktioniert nur, wenn der Winkel weniger als 22,5 Grad und die Entfernung höchstens 10 Meter beträgt. Wenn Sie die Fernbedienung verwenden, sollten sich keine Gegenstände zwischen ihr und dem Sensor befinden.



VORSICHT!



- Das unsachgemäße Verwenden von Batterien kann zu Überhitzung, Explosion oder Feuergefahr und zu Verletzungen führen. Auslaufende Batterien können die Fernbedienung beschädigen.
- Setzen Sie die Fernbedienung keiner direkten Sonneneinstrahlung aus.
- Vermeiden Sie es, die Batterie zu deformieren, zu zerlegen oder aufzuladen.
- Vermeiden Sie offenes Feuer und Wasser.
- Ersetzen Sie leere Batterien umgehend.
- Nehmen Sie die Batterie aus der Fernbedienung, wenn diese über einen längeren Zeitraum nicht in Gebrauch ist.

Erstinstallation

1. Drücken Sie 5 Sekunden lang die POWER-Taste ⏻, bis die Netzstrom-LED rot aufleuchtet, um das Gerät einzuschalten.
2. Richten Sie das Gerät auf eine geeignete Projektionsfläche oder auf eine Wand. Beachten Sie, dass der Abstand zu der Projektionsfläche mindestens 0,1 Meter und höchstens 0,5 Meter betragen darf (siehe Gerät aufstellen, Seite 4). Achten Sie darauf, dass der Projektor sicher steht.
3. Verwenden Sie das Rad zur Einstellung der Brennweite, um das Bild scharfzustellen.
4. Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal einschalten, sollten Sie die folgenden Einstellungen vornehmen.

Hinweis



Drücken Sie bei der Ersteinrichtung des Geräts jeweils auf **OK**, um Ihre Auswahl zu validieren und mit dem nächsten Schritt fortzufahren. Drücken Sie auf ⮌, um zum vorherigen Schritt zurückzugelangen.

5. Wählen Sie mithilfe der Tasten ▲/▼ die Sprache und bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.
6. Wählen Sie mithilfe der Tasten ▲/▼/◀/▶ das Symbol **+** bzw. **-**, um das Datum (Tag, Monat und Jahr) einzustellen, und bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.
7. Wählen Sie mithilfe der Tasten ▲/▼ das Datumsformat und bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.
8. Wählen Sie mithilfe der Tasten ▲/▼ die Zeitzone und bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.
9. Wählen Sie mithilfe der Tasten ▲/▼/◀/▶ das Symbol **+** bzw. **-**, um die Uhrzeit (Stunde und Minute) einzustellen, und bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.
10. Wählen Sie mithilfe der Tasten ▲/▼ das Uhrzeitformat (12 oder 24 Stunden) und bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.
11. Wählen Sie mithilfe der Tasten ▲/▼ den Standort („Home“ oder „Shop“) und bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.
    Home: Standardeinstellung für die normale Nutzung.
    Shop: Wenn Sie diese Option wählen, wechselt der Projektor in den Demomodus. In diesem Modus, zeigt der Projektor in einer Endlosschleife die Bilder bzw. Videos, die sich im internen Speicher des Geräts befinden.

Hinweis



Sie können den Demomodus über das Menü **Einstellungen/Wartung/Demo mode** aktivieren bzw. deaktivieren.

12. Es wird eine Meldung mit der Website angezeigt, über die das Benutzerhandbuch heruntergeladen werden kann. Drücken Sie auf **OK**, um fortzufahren.

Projektor ausschalten

Drücken Sie die Taste ⏻ auf dem Bedienfeld des Geräts oder auf der Fernbedienung 5 Sekunden lang, um das Gerät auszuschalten.

Energiesparmodus

Drücken Sie kurz die Taste ⏻ auf dem Bedienfeld des Geräts oder auf der Fernbedienung, um den Energiesparmodus zu aktivieren.

Drücken Sie die Taste ⏻ erneut, um das Gerät aus dem Standbymodus aufzuwecken.

Sprache festlegen

Sie können die Sprache für die Menüführung auch nach der Erstinstallation jederzeit ändern. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

1. Wählen Sie mithilfe der Navigationstasten das Menü ***Einstellungen***.



2. Bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.
3. Wählen Sie mithilfe der Tasten ▲/▼ die Option **Sprache**.
4. Bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.
5. Wählen Sie mithilfe der Tasten ▲/▼ die Option **Menu Sprache**.
6. Bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.
7. Wählen Sie mithilfe der Tasten ▲/▼ die gewünschte Sprache.
8. Bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.
9. Verlassen Sie das Menü, indem Sie auf ⌂ drücken.

4 An das Wiedergabegerät anschließen

Im Lieferumfang enthaltene Kabel

HDMI-Kabel

Anschließen an Geräte mit HDMI-Ausgang

Mit dem HDMI-Kabel können Sie den Projektor an einen Computer, ein Notebook und andere Geräte anschließen.

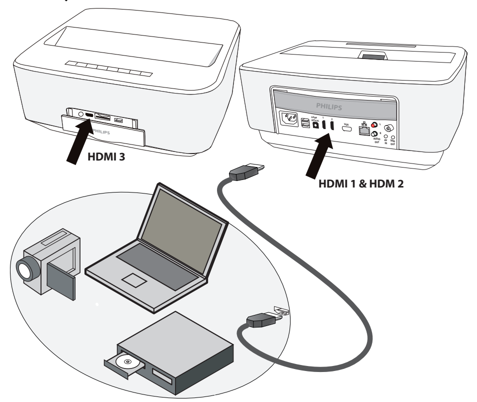
Hinweis



Verwenden Sie die HDMI-Buchse 1 bzw. 2, um den Projektor an einen DVD-Player anzuschließen, wenn ein 3D-Signal übertragen wird.

1 Schalten Sie das Gerät über den Hauptschalter ein.

2 Stecken Sie das Kabel in die **HDMI**-Buchse des Projektors ein.



3 Stecken Sie das Kabel in die HDMI-Buchse des Wiedergabegeräts ein.

4 Wählen Sie aus dem Hauptmenü eine der Optionen ***HDMI 1, 2 bzw. 3***, je nachdem, wo das externe Gerät eingesteckt ist.

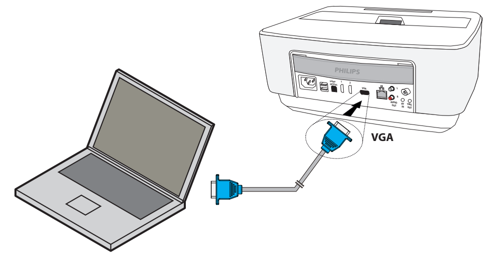
Anschließen an den Computer (VGA)

Hinweis



Viele Notebooks aktivieren nicht automatisch den externen Videoausgang, wenn ein zweites Display – wie ein Projektor – angeschlossen wird. Sehen Sie im Handbuch Ihres Notebooks nach, wie Sie den externen Videoausgang aktivieren.

Mit dem VGA-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) können Sie den Projektor an einen Computer, ein Notebook und bestimmte PDAs anschließen. Der Projektor unterstützt die Auflösungen VGA, SVGA und XGA. Probieren Sie bei Verwendung des VGA-Kabels aus, mit welcher Auflösung Sie die besten Ergebnisse erhalten.



1 Schalten Sie das Gerät über den Hauptschalter ein.

2 Stecken Sie das Kabel in die **VGA**-Buchse des Projektors ein.

3 Stecken Sie das Kabel in die VGA-Buchse des Computers ein.

4 Stellen Sie die Auflösung des Computers entsprechend ein und schalten Sie das VGA-Signal wie bei einem externen Bildschirm ein. Folgende Auflösungen werden unterstützt:

	Auflösung	Bildwiederholfrequenz
VGA	640 x 480	60 Hz
SVGA	800 x 600	60 Hz
XGA	1024 x 768	60 Hz
WXGA	1280 x 768	60 Hz
FULL HD	1920 x 1080	60 Hz

Hinweis



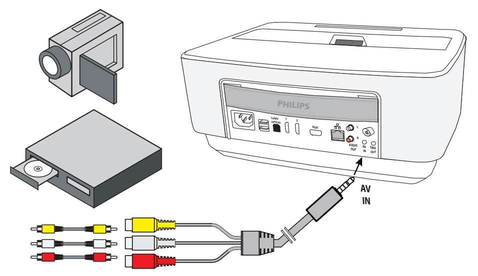
Bildschirmauflösung

Probieren Sie bei Verwendung des VGA-Kabels aus, mit welcher Auflösung Sie die besten Ergebnisse erhalten.

5 Wählen Sie im Hauptmenü die Option ***VGA***.

Anschließen mit Audio/ Video- (CVBS) Adapterkabel

Verwenden Sie das Audio/Video-Adapterkabel (A/V-Kabel, nicht im Lieferumfang enthalten) des Projektors, um Camcorder, DVD Player oder Digitalkameras anzuschließen. Die Buchsen dieser Geräte haben die Farben Gelb (Video), Rot (Audio rechts) und Weiß (Audio links).



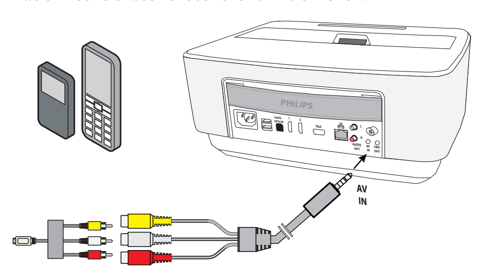
1 Stecken Sie das A/V-Kabel in die **AV**-Buchse des Projektors ein.

2 Verbinden Sie die Audio-/Videobuchsen des Videogerätes mit einem handelsüblichen Cinchkabel mit dem A/V-Kabel des Projektors.

3 Wählen Sie im Hauptmenü die Option ***AV-Eingang***.

Anschließen an mobile Multimediageräte

Einige Videogeräte (z. B. Pocket Multimedia Player) benötigen zum Anschließen spezielle Kabel. Diese werden entweder mit dem Gerät mitgeliefert oder können beim Hersteller des Multimediagerätes bezogen werden. Beachten Sie, dass eventuell nur die Original-Kabel des Geräteherstellers funktionieren.



Hinweis



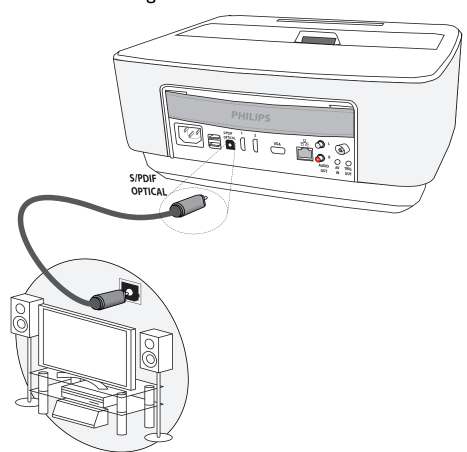
Signalausgang des Multimediagerätes umschalten

Lesen Sie in der Bedienungsanleitung des Multimediagerätes, wie Sie den Signalausgang auf diese Buchsen umschalten.

Anschließen an einen Home Cinema-Verstärker

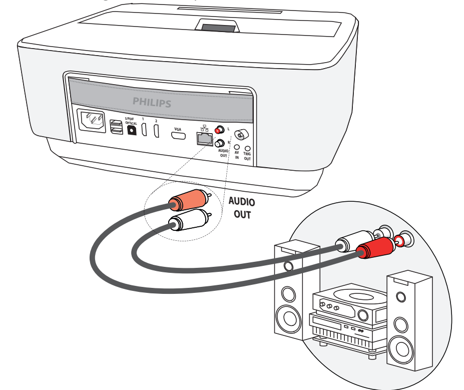
Verwenden Sie ein optisches S/PDIF-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten), um den DIGITAL AUDIO-Ausgang des Projektors an den Eingang des Home Cinema-Verstärkers anzuschließen.

Mit einem solchen Home Cinema-System können Sie beispielsweise digitale Kanäle in DTS- oder DOLBY DIGITAL-Sound genießen.



Anschließen an ein Hi-Fi-System

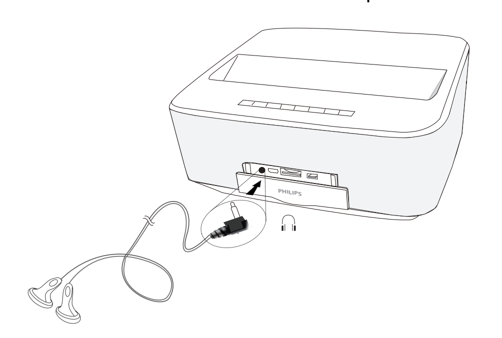
Sie können den Projektor auch an analoge Audiosysteme anschließen. Verbinden Sie dazu die beiden Audioausgänge (links/rechts) mit dem AUX-Eingang Ihres Hi-Fi-Systems (Kabel nicht im Lieferumfang enthalten).



Anschließen des Kopfhörers

1 Drehen Sie die Lautstärke des Gerätes vor dem Anschluss der Kopfhörer herunter.

2 Schließen Sie den Kopfhörer an der Kopfhörerbuchse des Projektors an. Der Lautsprecher des Gerätes deaktiviert sich automatisch beim Anschließen des Kopfhörers.



3 Erhöhen Sie die Lautstärke nach dem Anschließen, bis diese ein angenehmes Niveau erreicht hat.

GEFAHR!



Gefahr von Hörschäden!

Verwenden Sie das Gerät nicht über einen längeren Zeitraum mit hoher Lautstärke – insbesondere beim Einsatz von Kopfhörern. Andernfalls können Hörschäden entstehen. Drehen Sie die Lautstärke des Gerätes vor dem Anschluss der Kopfhörer herunter. Erhöhen Sie die Lautstärke nach dem Anschließen, bis diese ein angenehmes Niveau erreicht hat.

WiFiDisplay (Miracast)

Hinweis



Diese Funktion ist ausschließlich bei Miracast-zertifizierten Geräten verfügbar.

1 Schalten Sie das Gerät über den Hauptschalter ein.

2 Nach dem Startbildschirm erscheint das Hauptmenü.

Hinweis



Der Projektor muss an ein WiFi-Netzwerk angeschlossen sein.

3 Wählen Sie mit den Navigationstasten ***APPs***.

4 Bestätigen Sie mit **OK**.

5 Wählen Sie mit den Navigationstasten ***WifiDisplay***.

6 Bestätigen Sie mit **OK**.

Hinweis



Der Name, über den der Projektor im WLAN identifiziert werden kann, kann über das Menü **Setting** geändert werden.

7 Verbinden Sie das externe Gerät (Smartphone oder Tablet) mit dem WLAN, mit dem auch der Projektor verbunden ist.

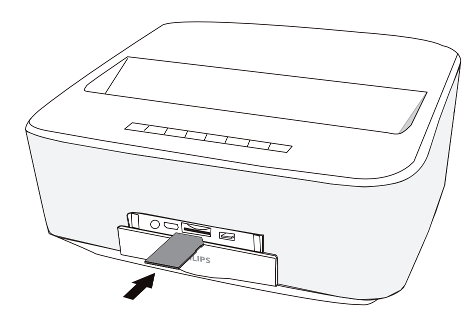
8 Wählen Sie in der WifiDisplay-App des externen Geräts den Namen der Verbindung des Projektors aus.

9 Wenn Sie das externe Gerät mit dem Projektor verbinden, wird auf dem Projektor eine Meldung **Verbindung wird hergestellt** angezeigt.

10 In der WifiDisplay-App des Projektors wird die Meldung **Invitation to connect, Decline or Accept** angezeigt. Wählen Sie **Accept**.

5 Speicher

Einlegen einer Speicherkarte



1 Schieben Sie die Speicherkarte mit den Kontakten nach oben in den **SD/MMC**-Steckplatz auf der Vorderseite des Geräts ein. Ihr Gerät unterstützt die folgenden Typen von Speicherkarten: SD/SDHC/ SDXC/MMC.

2 Schieben Sie die Speicherkarte so weit in das Gerät ein, bis sie einrastet.

GEFAHR!



Speicherkarte einsetzen!

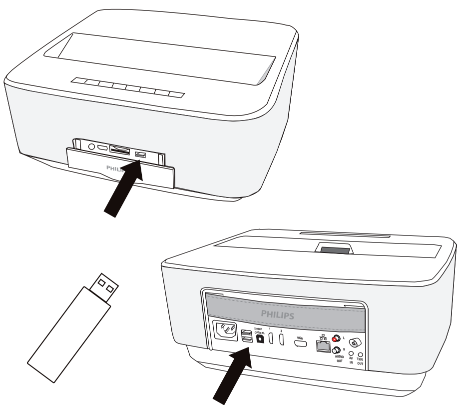
Ziehen Sie die eingesetzte Speicherkarte keinesfalls heraus, während das Gerät darauf zugreift. Dadurch können Daten beschädigt werden oder verloren gehen.

Schalten Sie das Gerät aus, um sicher zu gehen, dass kein Zugriff auf die Speicherkarte erfolgt.

3 Zum Entnehmen der Speicherkarte drücken Sie leicht auf die Karte.

4 Die Speicherkarte wird ausgeworfen.

USB-Speichermedium anschließen



1 Stecken Sie das USB-Speichermedium in einen der USB-Anschlüsse des Geräts ein.

GEFAHR!

Speicherkarte einsetzen!

Ziehen Sie die eingesetzte Speicherkarte keinesfalls heraus, während das Gerät darauf zugreift. Dadurch können Daten beschädigt werden oder verloren gehen.

Schalten Sie das Gerät aus, um sicher zu gehen, dass kein Zugriff auf die Speicherkarte erfolgt.

6 Netzwerk

Sie können den Projektor unter Verwendung eines Netzwerkkabels oder über eine WiFi-Verbindung an ein Netzwerk anbinden.

Verwenden Sie entsprechend der gewünschten Anbindungsart die entsprechende Anleitung unten.

LAN

Hinweis

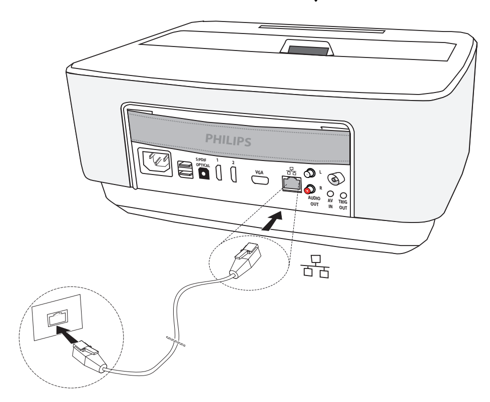


Verbindung!

Die LAN-Verbindung hat eine höhere Priorität als die WiFi-Verbindung.

Mit dem LAN verbinden

1 Verbinden Sie das eine Ende eines Ethernetkabels (nicht im Lieferumfang enthalten) mit dem ETHERNET-Anschluss Ihres Projektors.



2 Verbinden Sie das andere Ende des Ethernetkabels mit dem Netzwerk.

3 Konfigurieren Sie die LAN-Einstellungen manuell oder automatisch.

Automatische Konfiguration

Sie können aber auch die Parameter Ihres lokalen Netzes automatisch konfigurieren, wenn Sie einen DHCP- oder BOOTP-Server in Ihrem Netz haben, der den Peripheriegeräten im LAN die Adressen dynamisch zuweisen kann.

Zur automatischen Konfigurierung der lokalen Netzwerkparameter:

1 Schalten Sie das Gerät über den Hauptschalter ein.

2 Nach dem Startbildschirm erscheint das Hauptmenü.

3 Wählen Sie mit den Navigationstasten ***Einstellungen***.

4 Bestätigen Sie mit **OK**.

5 Wählen Sie mit ▲/▼ ***Drahtlos und Netzwerke***.

6 Bestätigen Sie mit **OK**.

7 Wählen Sie mit ▲/▼ ***LAN***.

8 Bestätigen Sie mit **OK**.

9 Wählen Sie mit ▲/▼ ***Ein***.

10 Bestätigen Sie mit **OK**.

11 Wählen Sie mit ▲/▼ ***Erweitert***.

12 Bestätigen Sie mit **OK**.

13 Wählen Sie mit ▲/▼ ***Netzwerkadresse***.

14 Bestätigen Sie mit **OK**.

15 Stellen Sie sicher, dass **Automatik** ausgewählt ist.

Manuelle Konfiguration

Um Ihren Projektor manuell zu konfigurieren, müssen Sie die üblichen Informationen zur Hand haben, die für die Konfiguration eines Peripheriegerätes erforderlich sind (IP-Adresse, Subnetz-Maske und Gateway-Adresse).

Zur manuellen Konfigurierung der lokalen Netzwerkparameter:

1 Schalten Sie das Gerät über den Hauptschalter ein.

2 Nach dem Startbildschirm erscheint das Hauptmenü.

3 Wählen Sie mit den Navigationstasten ***Einstellungen***.

4 Bestätigen Sie mit **OK**.

5 Wählen Sie mit ▲/▼ ***Drahtlos und Netzwerke***.

6 Bestätigen Sie mit **OK**.

7 Wählen Sie mit ▲/▼ ***LAN***.

8 Bestätigen Sie mit **OK**.

9 Wählen Sie mit ▲/▼ ***Ein***.

10 Bestätigen Sie mit **OK**.

11 Wählen Sie mit ▲/▼ ***Erweitert***.

12 Bestätigen Sie mit **OK**.

13 Wählen Sie mit ▲/▼ ***Netzwerkadresse***.

14 Bestätigen Sie mit **OK**.

15 Wählen Sie mit ▲/▼ **Statische IP verwenden**.

16 Bestätigen Sie mit **OK**.

17 Geben Sie die benötigten Werte für die folgenden Einstellungen ein: **IP-Adresse**, **Gateway**, **Netmask**, **DNS1** und **DNS2**.

18 Bestätigen Sie mit **OK**.

Funknetzwerk (WLAN)

In einem WLAN (Wireless Local Area Netzwork) kommunizieren mindestens zwei Computer, Drucker oder sonstige Zusatzgeräte über Funkwellen (Hochfrequenzwellen) miteinander. Die Datenübertragung im Funknetzwerk basiert auf den Normen 802.11a, 802.11b, 802.11g und 802.11n.

GEFAHR!



Hinweise zur Verwendung von WLAN!

Die Funktion von Sicherheitsanlagen, medizinischer oder empfindlicher Geräte kann durch die Sendeleistung des Gerätes gestört werden. Beachten Sie mögliche Benutzungsvorschriften (oder -einschränkungen) in der Nähe solcher Einrichtungen.

Die Verwendung dieses Gerätes kann durch die Aussendung von Hochfrequenzstrahlung den Betrieb von ungenügend abgeschirmte medizinische Geräte wie auch Hörgeräte oder Herzschrittmacher beeinflussen. Wenden Sie sich an einen Arzt oder den Hersteller des medizinischen Gerätes, um festzustellen, ob diese ausreichend gegen externe Hochfrequenzstrahlung abgeschirmt sind.

Infrastruktur-Funknetzwerk

In einem Infrastruktur-Netzwerk kommunizieren mehrere Geräte über einen zentralen Access Point (Gateway, Router). Alle Daten werden an den Access Point (Gateway, Router) gesendet und von diesem weiterverteilt.

Funknetzwerkbetrieb (WLAN) ein- und ausschalten

Der Funknetzwerkbetrieb ist standardmäßig ausgeschaltet. Sie können diese Funktion einschalten.

1 Schalten Sie das Gerät über den Hauptschalter ein.

2 Nach dem Startbildschirm erscheint das Hauptmenü.



3 Wählen Sie mit den Navigationstasten ***Einstellungen***.

4 Bestätigen Sie mit **OK**.

5 Wählen Sie mit Ⓐ/Ⓥ ***Drahtlos und Netzwerke***.

6 Bestätigen Sie mit **OK**.

7 Wählen Sie mit Ⓐ/Ⓥ ***WIFI***.

8 Bestätigen Sie mit **OK**.

9 Ändern Sie die Einstellungen mit Ⓐ/Ⓥ.

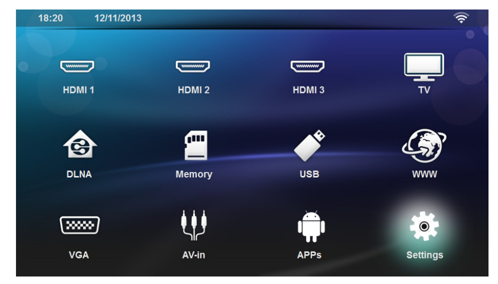
10 Bestätigen Sie mit **OK**.

Mit der Taste ↺ gehen Sie einen Menüschritt zurück.

Funknetzwerk (WLAN) einrichten

1 Schalten Sie das Gerät über den Hauptschalter ein.

2 Nach dem Startbildschirm erscheint das Hauptmenü.



3 Wählen Sie mit den Navigationstasten ***Einstellungen***.

4 Bestätigen Sie mit **OK**.

5 Wählen Sie mit Ⓐ/Ⓥ ***Drahtlos und Netzwerke***.

6 Bestätigen Sie mit **OK**.

7 Wählen Sie mit Ⓐ/Ⓥ ***Auswahl des WLAN-Netzes***.

8 Bestätigen Sie mit **OK**.

9 Wählen Sie mit Ⓐ/Ⓥ das gewünschte Funknetzwerk.

10 Bestätigen Sie mit **OK**.

11 Wenn Ihr WLAN mit einem Kennwort geschützt ist, wird ein Eingabefenster angezeigt. Wählen Sie mithilfe der Navigationstasten auf der Fernbedienung das Eingabefeld (siehe Navigation durch das Einstellungsmenü, Seite 8) aus und drücken Sie auf **OK**.

12 Geben Sie das Kennwort mithilfe der Navigationstasten über die Bildschirmtastatur oder über eine externe Tastatur ein.

13 Klicken Sie auf ***Verbinden***.

Mit der Taste ↺ gehen Sie einen Menüschritt zurück.

Funknetzwerk (WLAN) mit Assistenten einrichten

Sie können mit dem WiFi Protected Setup (WPS) oder mit einem Funknetzwerkscan Ihr Gerät sehr schnell und einfach in ein bestehendes Funknetzwerk einbinden. Mit WPS werden alle wichtigen Einstellungen wie der Netzwerkname (SSID) automatisch konfiguriert und die Verbindung mit einer sicheren WPA-Verschlüsselung geschützt.

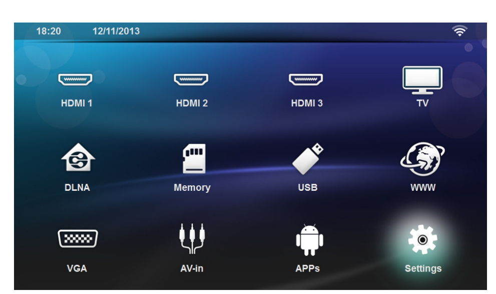
WiFi Protected Setup (WPS) verwenden

Mit dem WiFi Protected Setup (WPS) können Sie Ihr Gerät auf zwei verschiedene Weisen sehr schnell und einfach in ein bestehendes Funknetzwerk einbinden. Sie können die Anmeldung mit einem Pincode vornehmen oder mit der Push Button Configuration (PBC), wenn Ihr Zugriffspunkt (Access Point, Router) diese Methode unterstützt.

WPS mit Push Button Configuration (PBC) verwenden

1 Schalten Sie das Gerät über den Hauptschalter ein.

2 Nach dem Startbildschirm erscheint das Hauptmenü.



3 Wählen Sie mit den Navigationstasten ***Einstellungen***.

4 Bestätigen Sie mit **OK**.

5 Wählen Sie mit ▲/▼ ***Drahtlos und Netzwerke***.

6 Bestätigen Sie mit **OK**.

7 Wählen Sie mit ▲/▼ ***Auswahl des WLAN-Netzes***.

8 Bestätigen Sie mit **OK**.

9 Wählen Sie mit ▲/▼ das gewünschte Funknetzwerk.

10 Bestätigen Sie mit **OK**.

11 Aktivieren Sie am WLAN-Zugriffspunkt die Push Button Configuration. WLAN-Zugriffspunkt und Gerät verbinden sich automatisch und stellen eine WPA-geschützte Verbindung her.

WiFi-Hotspot

Hinweis



Achtung!

Der Projektor kann nur dann als Access Point genutzt werden, wenn am Aufstellort ein Kabelnetzwerk verfügbar ist.

Sie können den mobilen WiFi-Hotspot beispielsweise nutzen, um die Netzwerkanbindung des Geräts für Computer und andere Geräte über das WLAN freizugeben.

Hinweis



Verbindung!

Wenn der WiFi-Hotspotmodus aktiviert ist, hat dieser eine höhere Priorität als die anderen Verbindungen.

WiFi-Hotspot aktivieren

1 Schalten Sie das Gerät über den Hauptschalter ein.

2 Nach dem Startbildschirm erscheint das Hauptmenü.



3 Wählen Sie mit den Navigationstasten ***Einstellungen***.

4 Bestätigen Sie mit **OK**.

5 Wählen Sie mit ▲/▼ ***Drahtlos und Netzwerke***.

6 Bestätigen Sie mit **OK**.

7 Wählen Sie mit ▲/▼ ***WLAN-Hotspot***.

8 Bestätigen Sie mit **OK**.

9 Wählen Sie mit ▲/▼ ***Mobiler WLAN-Hotspot***.

10 Bestätigen Sie mit **OK**.

11 Wählen Sie mit ▲/▼ ***On***.

12 Bestätigen Sie mit **OK**.

Der Projektor ist nun für andere WiFi-Geräte sichtbar.

WiFi-Hotspot einrichten

Gehen Sie wie folgt vor, um den Namen des WiFi-Hotspots zu ändern und die Sicherheitsstufe festzulegen.

1 Schalten Sie das Gerät über den Hauptschalter ein.

2 Nach dem Startbildschirm erscheint das Hauptmenü.



3 Wählen Sie mit den Navigationstasten ***Einstellungen***.

4 Bestätigen Sie mit **OK**.

5 Wählen Sie mit ▲/▼ ***Drahtlos und Netzwerke***.

6 Bestätigen Sie mit **OK**.

7 Wählen Sie mit ▲/▼ ***WLAN-Hotspot***.

8 Bestätigen Sie mit **OK**.

9 Wählen Sie mit ▲/▼ ***WLAN-Hotspot einrichten***.

10 Bestätigen Sie mit **OK**.

11 Wenn Sie weitere Einstellungen ändern möchten, wählen Sie die gewünschten Parameter mithilfe der Tasten ▲/▼ aus.

Option	Beschreibung
Network SSID	Name des WiFi-Hotspots Über diesem Namen wird Ihr Projektor anderen WiFi-Geräten angezeigt. Um den Namen zu ändern, wählen Sie das Feld aus und drücken Sie auf **OK**. Geben Sie den neuen Namen über die Tastatur ein.
Security	Wählen Sie die gewünschte der drei Sicherheitsstufen aus. • Open (ungesichert) • WPA PSK • WPA2 PSK
Password	Wählen Sie das Feld aus und drücken Sie auf **OK**. Geben Sie das neue Kennwort über die Tastatur ein.
Show password	Aktivieren Sie das Kontrollkästchen, um die Maskierung des eingegebenen Kennworts aufzuheben.

12 Wählen Sie mit ▲/▼ ***Speichern***.

13 Bestätigen Sie mit **OK**.

Digital Living Network Alliance (DLNA)

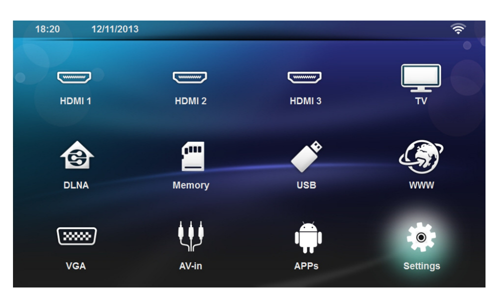
Dieses Gerät unterstützt Digital Living Network Alliance (DLNA). Mit diesem Standard können Sie Ihre Multimediageräte schnell miteinander verbinden.

DLNA ein- und ausschalten

Die DLNA-Funktion ist standardmäßig eingeschaltet. Sie können diese Funktion ausschalten.

1 Schalten Sie das Gerät über den Hauptsschalter ein.

2 Nach dem Startbildschirm erscheint das Hauptmenü.



3 Wählen Sie mit den Navigationstasten ***Einstellungen***.

4 Bestätigen Sie mit **OK**.

5 Wählen Sie mit ⒶⓋ/ ***Drahtlos und Netzwerke***.

6 Bestätigen Sie mit **OK**.

7 Wählen Sie mit Ⓐ/Ⓥ **DLNA-Weitergabe**.

8 Bestätigen Sie mit **OK**.

9 Ändern Sie die Einstellungen mit Ⓐ/Ⓥ.

10 Bestätigen Sie mit **OK**.

Mit der Taste ⓑ gehen Sie einen Menüschritt zurück.

Medien über DLNA wiedergeben

Wenn sich DLNA-Freigaben im verbundenen Netzwerk befinden, können Sie in der Medienwiedergabe und der Dateiverwaltung darauf zugreifen (Siehe „Medienwiedergabe“ auf Seite 24).

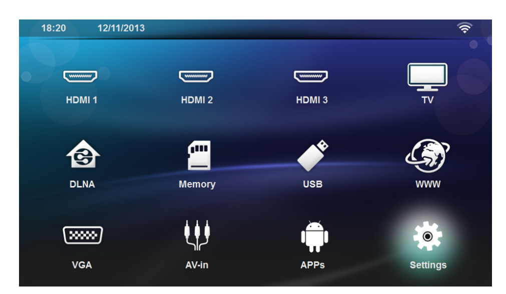
DLNA-Steuerung

Sie können den Projektor mittels eines anderen Gerätes (zum Beispiel ein Smartphone) über DLNA steuern. Sehen Sie hierfür in der Bedienungsanleitung des jeweiligen Gerätes nach.

7 Bluetooth

Bluetooth-Verbindung aktivieren

1 Schalten Sie das Gerät über den Hauptschalter ein.
2 Nach dem Startbildschirm erscheint das Hauptmenü.



3 Wählen Sie mit den Navigationstasten ***Einstellungen***.
4 Bestätigen Sie mit **OK**.
5 Wählen Sie mit ▲/▼ ***Drahtlos und Netzwerke***.
6 Bestätigen Sie mit **OK**.
7 Wählen Sie mit ▲/▼ ***Bluetooth***.
8 Bestätigen Sie mit **OK**.
9 Wählen Sie mit ▲/▼ **on**.
10 Bestätigen Sie mit **OK**.

Der Projektor wird nun den Bluetooth-Geräten in der Umgebung angezeigt.

Bluetooth-Parameter einrichten

1 Schalten Sie das Gerät über den Hauptschalter ein.
2 Nach dem Startbildschirm erscheint das Hauptmenü.



3 Wählen Sie mit den Navigationstasten ***Einstellungen***.
4 Bestätigen Sie mit **OK**.
5 Wählen Sie mit ▲/▼ ***Drahtlos und Netzwerke***.
6 Bestätigen Sie mit **OK**.
7 Wählen Sie mit ▲/▼ ***Bluetooth***.
8 Bestätigen Sie mit **OK**.
9 Wählen Sie mit ▲/▼ das gewünschte Netzwerk aus.
10 Bestätigen Sie mit **OK**.
11 Ändern Sie die Einstellungen wie gewünscht.

Menü	Beschreibung
Select device	Die Liste enthält alle gekoppelten Geräte.
Paired device	Ermöglicht, gekoppelte Geräte zu trennen und zu entkoppeln.

Bluetooth-Lautsprecher

Der Projektor kann als Bluetooth-Lautsprecher genutzt werden. In diesem Modus können Sie beispielsweise Musik von Smartphones und Tablets wiedergeben.

Der Projektor kann jeweils nur mit einem Bluetooth-Gerät verbunden sein und von diesem Musiktitel wiedergeben.

Bluetooth-Lautsprecher aktivieren

Hinweis



Bluetooth-Lautsprecheranschluss!

Je nach Modell Ihres Projektors kann der Bluetooth-Lautsprecher über das Hauptmenü (Symbol BT-Lautsprecher) oder über das **APPs**-Menü aktiviert werden.

1 Schalten Sie das Gerät über den Hauptschalter ein.
2 Nach dem Startbildschirm erscheint das Hauptmenü.



3 Verwenden Sie die Navigationstasten, um entsprechend dem Modell des Projektors ***BT-Lautsprecher*** oder ***APPs>BT-Lautsprecher*** auszuwählen.

Hinweis



Fernbedienung

Sie können auch die Tasten **SOURCE** bzw. **OPTIONS** auf der Fernbedienung verwenden.

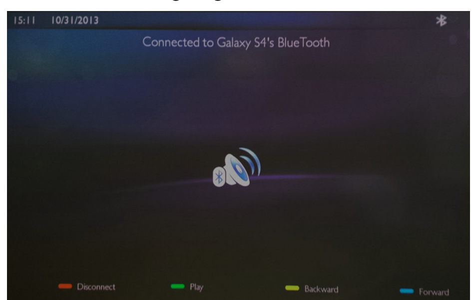
Drücken Sie **SOURCE** und wählen Sie dann ***BT-Lautsprecher*** aus oder drücken Sie **OPTIONS** und wählen Sie dann **SOURCE** und ***BT-Lautsprecher*** aus.

4 Bestätigen Sie mit **OK**.

5 Drücken Sie die Taste **rot**, um den Lautsprecher einzuschalten.

6 Drücken Sie die Taste **grün**, um den Lautsprecher 60 Sekunden lang für andere Geräte sichtbar zu machen.

7 Aktivieren Sie auf dem externen Gerät die Bluetooth-Verbindung und wählen Sie den Namen des Lautsprechers aus der Liste aus.
Wenn das Gerät verbunden ist, wird der Name oben im Bildschirm angezeigt.



8 Drücken Sie die Taste **grün**, um mit der Wiedergabe zu beginnen.
Während der Wiedergabe sind die folgenden Aktionen verfügbar:
Taste **rot**: Verbindung beenden
Taste **grün**: Wiedergabe unterbrechen
Taste **gelb**: Zum vorherigen Musiktitel zurückwechseln
Taste **blau**: Zum nächsten Musiktitel wechseln

Name der Bluetooth-Lautsprecherverbindung ändern

Über diesem Namen wird Ihr Projektor anderen Bluetooth®-Geräten angezeigt.

1 Schalten Sie das Gerät über den Hauptschalter ein.

2 Nach dem Startbildschirm erscheint das Hauptmenü.



3 Verwenden Sie die Navigationstasten, um entsprechend dem Modell des Projektors ***BT-Lautsprecher*** oder ***APPs>BT-Lautsprecher*** auszuwählen.

4 Drücken Sie die Taste **gelb**, um die Verbindung umzubenennen.

5 Geben Sie den neuen Namen über die Tastatur ein.

6 Bestätigen Sie mit **OK**.

8 Medienwiedergabe

Hinweis



Navigationstasten

Alle dargestellten Tasten sind Tasten der Fernbedienung.

Hinweis



Einstellungsmöglichkeiten

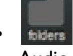
Lesen die Hinweise zu den Einstellungsmöglichkeiten im Kapitel Einstellungen (Siehe „Einstellungen“ auf Seite 32) für eine optimale Anwendung Ihres Gerätes.

Medien durchsuchen und Wiedergabe

Verwenden Sie zum Durchsuchen der Speichermedien die folgenden Tasten:

Tasten	Aktion
⏶ oder ⏷	Wählt Ordner oder Dateien in der angezeigten Liste aus
⏵ oder **OK**	Blättert in Verzeichnissen eine Ebene nach unten. Startet bei Dateien die ausgewählte Multimediadatei.
⏴ oder ⮌	Wechselt in der Verzeichnisstruktur in das übergeordnete Verzeichnis zurück
⌂	Beendet das Menü, und wechselt zum Hauptbildschirm zurück
Taste **rot** auf der Fernbedienung	Ermöglicht, Filme und Musiktitel als Endlosschleife weiterzugeben: • : Wiedergabemodus deaktiviert (abgeblendet). • : Gibt nur den ausgewählten Film als Endlosschleife wieder • : Gibt alle Filme im ausgewählten Verzeichnis als Endlosschleife wieder • : Gibt alle Filme in dem Medium als Endlosschleife wieder
Taste **grün** auf der Fernbedienung	Legt die Diashoweinstellungen für Bilddateien fest **oder** Ermöglicht, zufällig ausgewählte Filme und Musiktitel weiterzugeben • : Shuffle-Modus deaktiviert (abgeblendet). • : Shuffle-Modus aktiviert
Taste **gelb** auf der Fernbedienung	Ermöglicht die Darstellung der Bilder als Miniaturansichten oder als Liste
Taste **blau** auf der Fernbedienung	Löscht die ausgewählte Datei

Sie können Ordner bequem durchsuchen, indem Sie den gewünschten Dateityp aus der Liste auswählen.

- 

FOLDERS zeigt alle Dateien an (Foto, Audio- und Videodateien).
- 

MOVIES zeigt nur Videodateien an.
- 

PICTURES zeigt nur Fotodateien an.
- 

MUSIC zeigt nur Musikdateien an.

Videowiedergabe

Unterstützte Dateiformate

Die unterstützten Dateiformate sind *.avi, *.mov, *.mp4, *.mkv, *.flv, *.ts, *.m2ts, *.3gp.

Videowiedergabe (USB/SD-Speicherkarte/Interner Speicher/DLNA)

1 Schalten Sie das Gerät über den Hauptschalter ein.

2 Das Hauptmenü wird angezeigt.



3 Wählen Sie mithilfe der Navigationstasten das gewünschte Medium aus (USB, SD-Speicherkarte oder DLNA):

Speicher
Sie können zwischen dem internen Speicher und der SD-Speicherkarte wählen.

USB
– Wenn nur ein USB-Speichermedium angeschlossen ist, wird der Inhalt dieses Mediums angezeigt.
– Wenn mehrere USB-Speichermedien angeschlossen sind, wählen Sie zunächst das gewünschte Medium aus.

DLNA
Der Explorer führt eine Suche nach verfügbaren Servern durch und zeigt diese in einer Liste an. Wählen Sie den gewünschten DLNA-Server aus.

4 Bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.
Der Inhalt des ausgewählten Mediums wird angezeigt.

5 Wählen Sie mithilfe der Tasten ⓐ/ⓥ auf der linken Bildschirmseite die Option **Film**, um nur Videoinhalte anzuzeigen.

6 Bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.

Hinweis



Verwendung der Farbtasten

Über die Taste **rot** können Sie die Wiedergabe im Repeat-Modus aktivieren:

- : Wiedergabemodus deaktiviert (abgeblendet).
- : Gibt nur den ausgewählten Film als Endlosschleife wieder
- : Gibt alle Filme im ausgewählten Verzeichnis als Endlosschleife wieder
- : Gibt alle Filme in dem Medium als Endlosschleife wieder

Über die Taste **blau** können Sie die ausgewählte Datei löschen.

7 Wählen Sie mithilfe der Tasten ⓐ/ⓥ die Videodatei aus, die Sie wiedergeben möchten.

Hinweis



Videodateien wiedergeben

Es werden nur Videodateien angezeigt, die von dem Projektor unterstützt werden.

8 Drücken Sie auf **OK** oder ▶, um mit der Wiedergabe zu beginnen.

9 Drücken Sie ↩, um die Diashow zu beenden und zur Übersicht zurückzuwechseln.

10 Wenn Sie ↩ erneut drücken, wird wieder das Hauptmenü angezeigt.

Hinweis



Navigation während der Wiedergabe

Rücklauf/Vorlauf: Drücken Sie die Taste ⏪/⏩ auf der Fernbedienung.

Drücken Sie auf ⏯, um die Wiedergabe zu unterbrechen oder mit der Wiedergabe fortzufahren.

Während der Wiedergabe können Sie mithilfe der Tasten — / + auf der Fernbedienung die Lautstärke regeln. Drücken Sie mehrmals auf 🔇 oder —, um die Audioausgabe stummzuschalten.

Diashow

Unterstützte Dateiformate

Die unterstützten Dateiformate sind JPEG, BMP, PNG und GIF.

Diashow (USB/SD-Speicherkarte/ Interner Speicher/DLNA)

1 Schalten Sie das Gerät über den Hauptschalter ein.

2 Das Hauptmenü wird angezeigt.



3 Wählen Sie mithilfe der Navigationstasten das gewünschte Medium aus (USB, SD-Speicherkarte oder DLNA):
Speicher
Sie können zwischen dem internen Speicher und der SD-Speicherkarte wählen.
USB
– Wenn nur ein USB-Speichermedium angeschlossen ist, wird der Inhalt dieses Mediums angezeigt.
– Wenn mehrere USB-Speichermedien angeschlossen sind, wählen Sie zunächst das gewünschte Medium aus.
DLNA
Der Explorer führt eine Suche nach verfügbaren Servern durch und zeigt diese in einer Liste an. Wählen Sie den gewünschten DLNA-Server aus.

4 Bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.
Der Inhalt des ausgewählten Mediums wird angezeigt.

5 Wählen Sie mithilfe der Tasten ▲/▼ auf der linken Bildschirmseite die Option **Bild** und bestätigen Sie die Einstellung mit **OK**, um nur Bilder anzuzeigen.

Hinweis



Verwendung der Farbtasten

Über die Taste **grün** können Sie die Einstellungen für die Diashow festlegen:

Die Taste **gelb** ermöglicht die Darstellung der Bilder als Miniaturansichten oder als Liste.

Über die Taste **blau** können Sie die ausgewählte Datei löschen.

6 Die Liste der Fotos wird auf dem Bildschirm als Übersicht angezeigt.

Hinweis



Große Mengen an Fotos auf der Speicherkarte oder einem USB-Medium

Wenn sich auf der Speicherkarte oder einem USB-Medium große Mengen an Fotos befinden, kann es einen Moment dauern, bis die Übersicht angezeigt wird.

7 Wählen Sie mithilfe der Tasten ◄/► bzw. ▲/▼ das Foto aus, mit der die Wiedergabe beginnen soll.

8 Drücken Sie die Taste **grün**, um die Diashow zu starten.

Hinweis



Wenn die Einstellungen für die Diashow bereits festgelegt sind, kann die Diashow einfach mit der Taste **OK** gestartet werden.

9 Wenn Sie weitere Einstellungen ändern möchten, wählen Sie die gewünschten Parameter mithilfe der Tasten ▲/▼ aus.

Option	Beschreibung
Time per slide	Legt die Anzeigefrequenz für die einzelnen Bilder fest. Es sind die folgenden Optionen verfügbar: Off, 0, 2, 5, 10, 20, 30 und 60s (60 Sekunden).
Repeat	Verfügbare Optionen: Off, Directory oder All.
Slide transition	Ermöglicht, den Typ des Übergangs zwischen den einzelnen Bildern anzugeben (zufällig oder thematisch sortiert).
Slideshow order	Zufällige Wiedergabe oder sortiert

10 Drücken Sie die Taste **Green**, um die Diashow zu starten.

11 Drücken Sie die Taste **OK**, um die Diashow zu anzuhalten.

12 Drücken Sie ↩, um die Diashow zu beenden und zur Übersicht zurückzuwechseln.

13 Wenn Sie ↩ drücken, wird wieder das Hauptmenü angezeigt.

Diashow mit Hintergrundsound

1 Drücken Sie während der Diashow auf **OK**, um die Menüleiste am unteren Bildschirmrand anzuzeigen.

2 Wählen Sie mit ▲/▼ die Option ♫.

3 Bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.

4 Wählen Sie mithilfe der Tasten (▲)/(▼) die Datei aus, die Sie wiedergeben möchten.

Hinweis



Speicherort

Es können nur Dateien im internen Speicher, auf der Speicherkarte oder in einem USB-Speichermedium wiedergegeben werden.

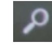
5 Sie starten den Hintergrundsound, indem Sie mit **OK** bestätigen.

6 Sie können die Lautstärke mithilfe der Lautstärkeregelung auf der Fernbedienung regeln.

7 Wenn keine Tasten gedrückt werden, wird die Menüleiste nach 5 Sekunden automatisch wieder ausgeblendet.

Funktionen zum Zoomen und Drehen

Drücken Sie während der Diashow auf **OK**, um das Kontextmenü anzuzeigen.

Wählen Sie mithilfe der Navigationstasten das Symbol  aus und drücken Sie auf **OK**.

Wählen Sie mithilfe der Navigationstasten das Symbol aus und drücken Sie auf **OK**., um das Bild 90° im Uhrzeigersinn zu drehen.

Drücken Sie die Taste (↩), um die Diashow fortzusetzen.

Musikwiedergabe

Hinweis



Diashow ausschalten

Sie können den Bildschirm während der Musikwiedergabe abschalten, indem Sie die Taste gedrückt halten, beispielsweise um Strom zu sparen.

Unterstützte Dateiformate

Die unterstützten Dateiformate sind MP3 und WAV.

Musikwiedergabe (USB/SD-Speicherkarte/Interner Speicher/ DLNA)

1 Schalten Sie das Gerät über den Hauptschalter ein.

2 Das Hauptmenü wird angezeigt.



3 Wählen Sie mithilfe der Navigationstasten das gewünschte Medium aus (USB, SD-Speicherkarte oder DLNA):
Speicher
Sie können zwischen dem internen Speicher und der SD-Speicherkarte wählen.
USB
– Wenn nur ein USB-Speichermedium angeschlossen ist, wird der Inhalt dieses Mediums angezeigt.
– Wenn mehrere USB-Speichermedien angeschlossen sind, wählen Sie zunächst das gewünschte Medium aus.
DLNA
Der Explorer führt eine Suche nach verfügbaren Servern durch und zeigt diese in einer Liste an. Wählen Sie den gewünschten DLNA-Server aus.

4 Bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.
Der Inhalt des ausgewählten Mediums wird angezeigt.

5 Wählen Sie mithilfe der Tasten (▲)/(▼) auf der linken Bildschirmseite die Option **Musik** und bestätigen Sie die Einstellung mit **OK**, um nur Musikinhalte anzuzeigen.

Hinweis



Verwendung der Farbtasten

Über die Taste **rot** können Sie die Wiedergabe im Repeat-Modus aktivieren:

- : Wiedergabemodus deaktiviert (abgeblendet).
- : Gibt nur den ausgewählten Titel als Endlosschleife wieder
- : Gibt alle Titel im ausgewählten Verzeichnis als Endlosschleife wieder
- : Gibt alle Titel in dem Medium als Endlosschleife wieder

Über die Taste **grün** können Sie die Wiedergabe im Shuffle-Modus aktivieren:

- : Shuffle-Modus deaktiviert (abgeblendet).
- : Shuffle-Modus aktiviert

Über die Taste **blau** können Sie die ausgewählte Datei löschen.

6 Wählen Sie mithilfe der Tasten (▲)/(▼) die Datei aus, die Sie wiedergeben möchten.

7 Drücken Sie auf **OK**, um mit der Wiedergabe zu beginnen.

8 Drücken Sie auf (⏯), um die Wiedergabe zu unterbrechen oder mit der Wiedergabe fortzufahren.

Hinweis



Navigation bei deaktivierter Diashow

Drücken Sie (▲)/(▼), um zum vorherigen oder nächsten Titel zu wechseln.

Drücken Sie auf (⏯), um die Wiedergabe zu unterbrechen oder mit der Wiedergabe fortzufahren.

Drücken Sie die Taste (↶), um zur Auswahl zurückzugelangen.

Während der Wiedergabe können Sie mithilfe der Tasten **—** / **+** auf der Fernbedienung die Lautstärke regeln. Drücken Sie mehrmals auf 🔇 oder **—**, um die Audioausgabe stummzuschalten.

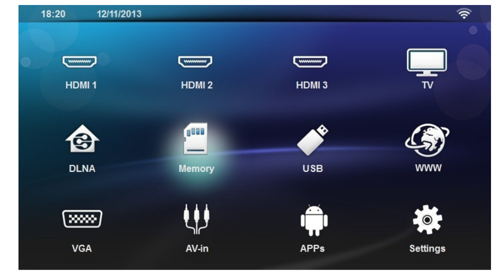
Dateiverwaltung

Dateien löschen

Es können Dateien im internen Speicher, auf der Speicherkarte oder in einem angeschlossenen USB-Speichermedium gelöscht werden.

1 Schalten Sie das Gerät über den Hauptschalter ein.

2 Das Hauptmenü wird angezeigt.



3 Wählen Sie mithilfe der Navigationstasten das gewünschte Medium aus (USB, Speicher oder DLNA).

4 Bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.

5 Wählen Sie mithilfe der Tasten (▲)/(▼) die Datei aus, die Sie löschen möchten.

6 Drücken Sie die Taste **blau** auf der Fernbedienung, um die Datei zu löschen.

7 Bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.

Hinweis



Fehler

Wenn bei dem Löschvorgang ein Fehler auftritt, stellen Sie sicher, dass Sie für das jeweilige Speichermedium über Lese- und Schreibzugriff verfügen.

9 Digital-TV-Wiedergabe (modellbasiert)

Antenne anschließen

Hinweis

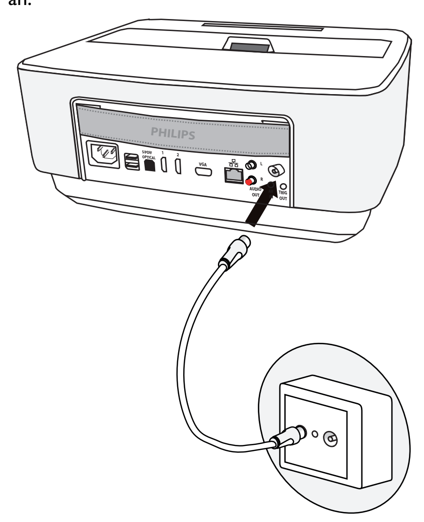


Antennengröße und -ausrichtung

In manchen Regionen ist es notwendig, eine größere Antenne anzuschließen, um den Empfang zu gewährleisten.

In manchen Ländern ist es notwendig, die Antenne horizontal auszurichten, um den Empfang zu gewährleisten.

1 Schließen Sie die Antenne an der Antennenbuchse an.



Erste Wiedergabe

Hinweis



Navigationstasten

Alle dargestellten Tasten sind Tasten der Fernbedienung.

Bei der ersten Inbetriebnahme der DVB-T-Funktion muss die automatische Sendersuchwahl gestartet werden.

1 Schalten Sie das Gerät über den Hauptschalter ein.

2 Nach dem Startbildschirm erscheint das Hauptmenü.



3 Schließen Sie die Antenne an (Siehe „Antenne anschließen“ auf Seite 29).

4 Wählen Sie mit den Navigationstasten ***TV***.

5 Bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.

6 Wählen Sie mithilfe der Taste ▲/▼ die gewünschte Einstellung aus und wählen Sie dann mit ◀/▶ den gewünschten Wert.
– Wählen Sie das Land aus.
– Wählen Sie die Stufe für die Kindersicherung aus.
– Geben Sie den PIN-Code für die Kanalsperre oder die Kindersicherung ein. Geben Sie den 4-stelligen Code (außer 0000) ein, und bestätigen Sie die Eingabe, indem Sie den Code wiederholen.

7 Drücken Sie **OK**, um die Einstellungen zu bestätigen und mit der Installation fortzufahren.
Es wird automatisch eine Kanalsuche durchgeführt.

8 Drücken Sie nach Abschluss der Suche auf **OK.**

Ihr Fernsehen ist jetzt eingerichtet. Sie können alle Ihre Lieblingssendungen ansehen.

Fernsehen

Hinweis



Navigationstasten

Alle dargestellten Tasten sind Tasten der Fernbedienung.

1 Schalten Sie das Gerät über den Hauptschalter ein.

2 Nach dem Startbildschirm erscheint das Hauptmenü.



3 Wählen Sie mit den Navigationstasten ***TV***.

4 Bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.

5 Es wird der zuletzt gesehene Kanal angezeigt. Drücken Sie **CH+**/**CH-**, ▲/▼ oder geben Sie die Programmnummer direkt unter Verwendung der Tastatur ein, um auf einen anderen Kanal umzuschalten.

Hinweis



Senderinformationen anzeigen

Beim Senderwechsel werden am unteren Projektionsrand die Senderinformationen angezeigt. Die Informationsleiste wird nach 5 Sekunden ausgeblendet.

6 Drücken Sie auf ⌂, um die Wiedergabe zu beenden und zum Hauptmenü zurückzuwechseln.

Während der Wiedergabe können Sie mithilfe der Tasten —/+ oder ◀/▶ auf der Fernbedienung die Lautstärke regeln. Drücken Sie mehrmals auf 🔇 oder —, um die Audioausgabe stummzuschalten.

DVB-T-Einstellungen ändern

Drücken Sie die Taste **Menu** auf der Fernbedienung, um die DVB-T-Einstellungen zu ändern. Die Einstellungen erfolgen über die folgenden drei Menüs:

Edit channels: Ermöglicht, die Kanal- und Radiosenderlisten anzuzeigen und zu bearbeiten

Installation: Startet einen automatischen oder manuellen Sendersuchlauf

Systemeinstellungen: Ermöglicht, die Einstellungen für die Kindersicherung, die Anzeigeeinstellungen und die Favoriteneinstellungen anzupassen

10 Android

Ihr Projektor arbeitet mit dem Android-Betriebssystem.

Android-Apps starten

1 Schalten Sie das Gerät über den Hauptsschalter ein.
2 Nach dem Startbildschirm erscheint das Hauptmenü.



3 Wählen Sie mit den Navigationstasten ***APPs***.
4 Bestätigen Sie mit (OK).

Android beenden

Drücken Sie die Taste (⌂), um zum Hauptmenü zurückzukehren.

Android zurücksetzen

VORSICHT!

Vertrauenswürdige Quellen!

Apps aus Fremdquellen können schädlich sein. Verwenden Sie nur Installationspakete aus vertrauenswürdigen Quellen.

Sie können weitere Applikationen installieren. Wenn Sie APK-Installationspakete verwenden, gehen Sie wie folgt vor:

1 Laden Sie das APK-Paket herunter und speichern Sie es auf einer Speicherkarte oder einem USB-Speichermedium.
2 Setzen Sie die Speicherkarte in das Gerät ein (Siehe „Einlegen einer Speicherkarte“ auf Seite 16).
3 Schalten Sie das Gerät über den Hauptsschalter ein.
4 Nach dem Startbildschirm erscheint das Hauptmenü.



5 Wählen Sie mit den Navigationstasten ***APPs***.
6 Bestätigen Sie mit **OK**.
7 Wählen Sie mit den Navigationstasten ***ApkInstaller***.
8 Bestätigen Sie mit **OK**.
9 Wählen Sie mit den Navigationstasten ***Install***.
10 Bestätigen Sie mit **OK**.
11 Navigieren Sie zu der Speicherkarte und wählen Sie das APK-Paket aus, das Sie installieren möchten.
12 Drücken Sie auf **OK**, um das Installationspaket auszuführen.
13 Das APK-Paket ist installiert.

11 Einstellungen

1 Schalten Sie das Gerät über den Hauptsschalter ein.
2 Nach dem Startbildschirm erscheint das Hauptmenü.



3 Wählen Sie mit den Navigationstasten ***Einstellungen***.
4 Bestätigen Sie mit **OK**.
5 Wählen Sie mit ⓐ/ⓑ aus folgenden Einstellungen.
6 Bestätigen Sie mit **OK**.
7 7Ändern Sie die Einstellungen mit **OK**, ⓐ/ⓑ,
8 Bestätigen Sie mit **OK**.

Mit der Taste ⓑ gehen Sie einen Menüschritt zurück.

Übersicht der Menüfunktionen

WLAN- und Netzwerkanbindung

WLAN – Schaltet das WLAN ein- bzw. aus

Network Selection – Ermöglicht die Auswahl des WLANs, mit dem das Gerät verbunden werden soll

WLAN-Hotspot – Aktiviert bzw. deaktiviert das WLAN-Tethering

LAN – Schaltet das LAN ein- bzw. aus

Erweitert – (Nur im LAN-Modus verfügbar) gibt die aktuelle IP-Adresse im Netzwerk aus und ermöglicht, die Adresse durch direkte Eingabe zu ändern. Die verfügbaren Optionen sind **Automatik** und **Statische IP verwenden**.

DLNA Sharing – Schaltet DLNA ein bzw. aus

Bluetooth – Schaltet die Bluetooth-Verbindung ein bzw. aus

Bildeinstellungen

3D – Dient der Einstellung der Bildmodi mit 2D- bzw. 3D-Optionen

Keystone – Verwenden Sie die Tasten ⓐ/ⓑ, um den Schlussstein festzulegen.

Bildformat – Verwenden Sie die Tasten ⓐ/ⓑ, um den Bildmodus auszuwählen.

Projektionsmodus

Vorne – normale Projektion, Gerät steht vor der Projektionsfläche/Leinwand.

Hinten – Hintergrundprojektion, Gerät steht hinter der Leinwand; Bild wird horizontal gespiegelt.

Decke – Gerät ist verkehrt herum an der Decke aufgehängt, Bild wird um 180 Grad gedreht.

Hinten Decke – Gerät ist hinter der Leinwand verkehrt herum an der Decke aufgehängt, Bild wird um 180 Grad gedreht und horizontal gespiegelt.

Wandfarbenkorrektur – Farbkorrektur des projizierten Bildes zum Anpassen an farbige Projektionsflächen

Smart Settings – Vordefinierte Einstellungen für Helligkeit/Kontrast/Farbsättigung aufrufen. Werden diese Einstellungen geändert, wird auf die Einstellung ***Manuell*** umgeschaltet.

Helligkeit **–** Verwenden Sie die Tasten ⓐ/ⓑ, um die Helligkeit anzupassen, und drücken Sie dann auf **OK**, um den Vorgang zu bestätigen.

Kontrast – Verwenden Sie die Tasten ⓐ/ⓑ, um die den Kontrast anzupassen, und drücken Sie dann auf **OK**, um den Vorgang zu bestätigen.

Erweiterte Optionen

Farbtemperatur – Wählen Sie die Option **Warm**, um warme Farben wie rot hervorzuheben, oder ***Kühl***, um das Bild blaustichiger zu machen.

Intelligente Helligkeit – Verwenden Sie die Tasten ⓐ/ⓑ, um den Wert für den Smart Brightness-Modus anzupassen, und drücken Sie dann auf **OK**, um den Vorgang zu bestätigen.

Dynamic contrast – Passt den Kontrast dynamisch so an die Helligkeit des Bildschirms an, dass der Kontrast möglichst hoch ist.

Color space – Ermöglicht die Konvertierung der Farbeinstellungen in einen anderen Standard

Gamma – Passt die Gamma-Farbwertkorrektur entsprechend dem Typ des projizierten Bildes an

Toneinstellungen:

Lautstärke – Lautstärkeregelung

Tieftöner – Schaltet den Deep Bass-Modus ein oder aus

Breiter Klang – Schaltet den Wide Sound-Modus ein oder aus

Equalizer – Wählt einen Modus für den Equalizer aus

Smart volume– Schaltet die Funktion zur automatischen Lautstärkebegrenzung ein oder aus

Tastenton – Schaltet den Klang beim Drücken der Tasten ein bzw. aus

Lautsprecher – Schaltet den Lautsprecher ein bzw. aus

Systemeinstellungen

Datum und Zeit – Legt Datum und Uhrzeit fest

Android Settings – Legt Eigenschaften des Android-Betriebssystems fest

Sleep mode – Legt fest, dass der Projektor nach einem festgelegten Zeitraum oder nach Erreichen des Endes eines Videos automatisch in den Energiesparmodus wechselt

Auto Power Down – Schaltet den Sleep-Modus ein bzw. aus.
Dieser Modus ist standardmäßig deaktiviert.

Wenn der Modus aktiviert ist, gelten die folgenden Richtlinien:

– Wenn der Projektor eingeschaltet ist, und kein Video wiedergegeben wird (beispielsweise wartet ein Menü auf eine Benutzereingabe), sollte sich das Gerät nach der kürzest möglichen Dauer abschalten.

– Wenn ein Video wiedergegeben wird, sollte die automatische Abschaltung 3 Stunden nach der letzten Benutzereingabe erfolgen. In diesem Fall werden nach 2 Stunden und 58 Minuten für 2 Minuten eine Meldung angezeigt, dass sich das Gerät abschaltet.

HDMI name– Über diese Einstellung können die HDMI-Namen geändert werden, die im Hauptbildschirm angezeigt werden.

Sprache

Menu Sprache – Wählen Sie mithilfe der Tasten ▲/▼ die gewünschte Sprache und bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.

Soundtrack – Wählen Sie mithilfe der Tasten ▲/▼ die gewünschte Sprache und bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.

Untertitel – Wählen Sie mithilfe der Tasten ▲/▼ die gewünschte Sprache und bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.

Wartung

Einstellungen zurücksetzen – Einstellungen auf die Werkseinstellung zurücksetzen.
Firmware-Update – Firmware aktualisieren

Information – Freien Speicherplatz des internen Speichers und Informationen zum Gerät anzeigen (Speicherplatz: / Freier Speicher: / Firmware-Version: / Gerätename: / Modell:)

Demo mode – Demo-Modus ein- bzw. ausschalten

12 Service

Reinigung

GEFAHR!



Hinweise für die Reinigung!

Verwenden Sie ein weiches, fusselfreies Tuch. Verwenden Sie keinesfalls flüssige oder leicht entflammbare Reinigungsmittel (Sprays, Scheuermittel, Polituren, Alkohol etc.). Es darf keine Feuchtigkeit in das Innere des Gerätes gelangen. Besprühen Sie das Gerät nicht mit Reinigungsflüssigkeit.

Wischen Sie sanft über die beschriebenen Flächen. Seien Sie vorsichtig, damit Sie nicht die Oberflächen zerkratzen.

Reinigung des Objektivs

Verwenden Sie einen Pinsel oder Linsenreinigungspapier für Objektive zur Reinigung der Linse des Projektors.

GEFAHR!



Keine flüssigen Reinigungsmittel verwenden

Verwenden Sie zum Reinigen der Linse keine flüssigen Reinigungsmittel, um Beschädigungen an der Oberflächenvergütung zu vermeiden.

Gerät überhitzt

Ist das Gerät überhitzt, erscheint das Überhitzungssymbol .

Firmware mit Speicherkarte aktualisieren

1 Verwenden Sie eine SD-Karte, die FAT16 oder FAT32 formatiert ist.

GEFAHR!



Alle Daten werden gelöscht!

Bei diesem Vorgang werden alle Daten auf Ihrer Speicherkarte gelöscht.

2 Speichern Sie das neueste Firmwareupgrade im Stammverzeichnis Ihrer Speicherkarte.

3 Setzen Sie die Speicherkarte ein (Siehe „Einlegen einer Speicherkarte“ auf Seite 16) und schalten Sie das Gerät ein.

4 Wählen Sie mit den Navigationstasten *Einstellungen*.

5 Bestätigen Sie mit **OK**.

6 Wählen Sie mit ▲/▼ *Wartung*.

7 Bestätigen Sie mit **OK**.

8 Wählen Sie mit ▲/▼ *Firmware-Update*.

9 Bestätigen Sie mit **OK**.

10 Wählen Sie mit ▲/▼ *Installeren*.

11 Bestätigen Sie mit **OK**.

12 Das Gerät schaltet sich aus und wieder ein. Nach etwa 5 Minuten erscheint die Anzeige **Language Selection**. Das Firmware-Update ist damit abgeschlossen.

GEFAHR!



Speicherkarte einsetzen!

Ziehen Sie die eingesetzte Speicherkarte keinesfalls heraus, während das Gerät darauf zugreift.

Hinweis



Falls während des Firmware-Updates ein Fehler auftritt, starten Sie erneut den Vorgang oder kontaktieren Sie Ihren Händler.

Probleme/Lösungen

Schnellhilfe

Sollte ein Problem auftreten, das sich mit den Beschreibungen in dieser Bedienungsanleitung nicht lösen lässt (siehe auch nachstehende Hilfe), gehen Sie folgendermaßen vor.

1 Schalten Sie das Gerät über den Hauptschalter auf dem Bedienfeld aus.
2 Warten Sie mindestens zehn Sekunden.
3 Schalten Sie das Gerät über den Hauptschalter auf dem Bedienfeld ein.
4 Tritt der Fehler wiederholt auf, wenden Sie sich bitte an unseren technischen Kundendienst oder an Ihren Fachhändler.

Probleme	Lösungen
Der Projektor lässt sich nicht einschalten.	• Trennen Sie das Kabel vom Stromnetz, stecken Sie es wieder ein und wiederholen Sie den Vorgang.
Der Projektor lässt sich nicht ausschalten.	• Trennen Sie das Kabel vom Stromnetz.
Kein Ton	• Stellen Sie sicher, dass die Lautsprecher aktiviert sind (Settings /Sound setting/Speaker). • Regeln Sie die Lautstärke über die Tasten —/+ auf der Fernbedienung.
Kein Ton vom extern angeschlossenen Gerät	• Überprüfen Sie die Verbindungskabel zum externen Gerät. • Stellen Sie die Lautstärke am externen Gerät ein. • Eventuell funktioniert nur das Original Kabel vom Hersteller des externen Gerätes.
Kein Ton bei DVB-T-Programm oder externem HDMI-Ausgabegerät	• Legen Sie unter den Audioeinstellungen Multichannel (Raw-Daten) & Stereo (PCM) fest.
Kein Ton nach dem Anschließen eines Computers über ein HDMI-Kabel	• Stellen Sie sicher, dass auf dem Computer der Ton aktiviert ist.
Problem bei der Videoanzeige, wenn als Quelle ein 3D-Signal von einem DVD-Player ausgewählt ist	• Stellen Sie sicher, dass auf dem Projektor der 3D-Modus aktiviert ist. • Wenn der DVD-Player über HDMI an den Projektor angeschlossen ist, verwenden Sie dazu ausschließlich die HDMI-Buchsen auf der Rückseite des Geräts (HDMI 1 oder 2).
Es erscheint nur der Startbildschirm und nicht das Bild vom extern angeschlossenen Gerät	• Überprüfen Sie, ob die Verbindungskabel an die richtigen Buchsen angeschlossen sind. • Stellen Sie sicher, dass das extern angeschlossene Gerät eingeschaltet ist • Überprüfen Sie ob der Videoausgang des externen Gerätes eingeschaltet ist. • Stellen Sie sicher, dass die in der Benutzeroberfläche ausgewählte HDMI-Quelle auf die HDMI-Buchse verweist, an der das externe Gerät angeschlossen ist.
Es erscheint nur der Startbildschirm und nicht das Bild vom angeschlossenen Computer	• Stellen Sie sicher, dass der VGA-Ausgang am Computer eingeschaltet ist. • Überprüfen Sie, ob die Auflösung des Computers auf 1280*800 (bei VGA-Anschluss) oder 1080P (bei HDMI-Anschluss) festgelegt ist.

Probleme	Lösungen
Das Gerät schaltet sich automatisch aus.	• wenn das Gerät sehr lange Zeit läuft, werden die Oberflächen des Geräts heiß und auf dem Bild wird ein Warnhinweis angezeigt. Wenn das Gerät zu heiß wird, schaltet es sich automatisch ab. Nachdem es abgekühlt ist, können Sie mit der Wiedergabe fortfahren. • Stellen Sie sicher, dass das Stromkabel ordnungsgemäß angeschlossen ist. • Überprüfen Sie die Richtlinien im Energiesparmodus (Menü "Settings"). Wenn der Sleep-Modus aktiviert ist, schaltet sich das Gerät nach einer festgelegten Dauer ab.
Das Gerät schaltet von maximaler Helligkeitsstufe auf minimale Helligkeitsstufe, wenn das Gerät über USB angeschlossen ist, um Videos abzuspielen.	• Ist die Umgebungstemperatur zu hoch, schaltet das Gerät automatisch von maximaler Helligkeitsstufe auf minimale Helligkeitsstufe, um die Hochleistungs-LED zu schützen. • Verwenden Sie das Gerät bei niedrigeren Umgebungstemperaturen.
Das Gerät lässt sich nicht über USB mit einem Android-Gerät verbinden (zum Beispiel ein Mobiltelefon/ Smartphone mit Android-Betriebssystem).	• Deaktivieren Sie die Funktion „USB-Debugging“ im Einstellungsmenü Ihres Android-Gerätes bevor Sie den Projektor über USB verbinden; Ihr Android-Gerät sollte als USB-Speichermedium erkannt werden.
Schlechte Bild- oder Farbqualität beim Anschluss mit HDMI	• Verwenden Sie das im Lieferumfang enthaltene HDMI-Kabel. Kabel anderer Hersteller können Signalverzerrungen hervorrufen.
Das Gerät kann die SD-Speicherkarte nicht lesen.	• Überprüfen Sie, ob der Typ der Speicherkarte unterstützt wird (siehe entsprechende Liste im Anhang).
Das Gerät kann das USB-Speichermedium nicht lesen.	• Das Gerät unterstützt nicht das Dateisystem exFAT. • Formatieren Sie den USB-Speicher mit FAT, um ihn verwenden zu können.
Das DVB-T-Modul ist installiert aber das Symbol TV wird nicht angezeigt.	• Wenden Sie sich an die Hotline.

13 Anhang

Technische Daten

Abmessungen (B × H × T)	287 × 148 × 339 mm
Gewicht	5,3 kg
Empfohlene Geräteumgebung	5 – 35 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	15 – 85 % (nicht kondensierend)
Dateiformate	*.avi, *.mov, *.mp4,*.mkv, *.flv, *.ts, *.m2ts, *.3gp
Fotoformate	JPEG, BMP, PNG, GIF
Musikformate	MP3, WAV
Video-Standard (CVBS)	PAL, SECAM, NTSC
Videoanschluss	HDMI-Buchsen
Interner Lautsprecher	Stereo mit Subwoofer, 26 W
Interner Speicher	4 GB
Kompatible Speicherkarten	SD/SDHC/SDXC/MMC
USB Anschluss max. Leistung	5 V, 500 mA

Technologie/Optik

Display-Technologie	WXGA 0.45" DLP
Lichtquelle	RGB LED
Auflösung	1280 x 800 Pixel (16:9)
Unterstützte Auflösungen	VGA/SVGA/WVGA XGA/WXGA/FULL HD
Projizierte Bildgröße (Zoll)	50 bis 100 (1,25 bis 2,5 m)
Abstand zur Projektionsfläche (mm)	108 bis 441
Bildschirmwiederholungsrate	60Hz/50Hz/120Hz

Netzteil

Eingang	100 V - 240 V, 4,0 A, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	150 W
Leistungsaufnahme (Standby)	<0,5 W
Hersteller	JQH Group Co., Ltd.

Zubehör

Folgendes Zubehör ist für Ihr Gerät erhältlich:

PVideo- (CVBS-)Kabel	PPA1320 / 253526178

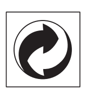
Alle Daten dienen nur als Richtbestimmung. **Sagemcom Documents SAS** behält sich das Recht vor, ohne vorhergehende Ankündigungen Änderungen vorzunehmen.



Das CE-Zeichen gewährleistet, dass dieses Produkt hinsichtlich Sicherheit und Gesundheit des Benutzers sowie elektromagnetischer Interferenz der Richtlinien 1999/5/EG, 2006/95/EG, 2004/108/EG und 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates zu Telekommunikationsendgeräten entspricht.

Die Einhaltungserklärung können Sie auf der Internetseite www.screeneo.philips.com nachlesen.

Die Erhaltung der Umwelt im Rahmen eines Konzepts nachhaltiger Entwicklung liegt Sagemcom Documents SAS sehr am Herzen. Sagemcom Documents SAS ist bestrebt, umweltfreundliche Systeme zu betreiben. Daher hat Sagemcom Documents SAS beschlossen, der ökologischen Leistung in allen Produktphasen, von der Herstellung über die Inbetriebnahme bis hin zum Gebrauch und zur Entsorgung, einen hohen Stellenwert beizumessen.



Verpackung: Das Logo (Grüner Punkt) drückt aus, dass eine anerkannte nationale Organisation eine Beitragszahlung erhält, um die Verpackungserfassung und die Recycling-Infrastrukturen zu verbessern. Bitte halten Sie sich bei der Entsorgung dieser Verpackung an die bei Ihnen geltenden Vorschriften zur Mülltrennung.

Batterien: Sollte Ihr Produkt Batterien enthalten, müssen diese an den dafür vorgesehenen Sammelstellen entsorgt werden.



Produkt: Der durchgestrichene Mülleimer auf dem Produkt bedeutet, dass es sich bei diesem Produkt um ein elektrisches oder elektronisches Gerät handelt. Die europäische Gesetzgebung schreibt hierfür eine gesonderte Entsorgung vor:

- An Verkaufsstellen, falls Sie ein ähnliches Gerät kaufen.
- An den örtlichen Sammelstellen (Wertstoffhof, Sonderabholdienste etc.).

So können auch Sie Ihren Beitrag zu Wiederverwendung und Recycling von elektronischen und elektrischen Altgeräten leisten, was sich auf die Umwelt und die Gesundheit der Menschen auswirken kann.

Die verwendeten Verpackungen aus Papier und Karton können wie Altpapier entsorgt werden. Die Plastikfolien geben Sie zum Recycling oder in den Restmüll, entsprechend den Anforderungen Ihres Landes.

Warenzeichen: Die im vorliegenden Handbuch genannten Referenzen sind Warenzeichen der jeweiligen Firmen. Das Fehlen der Symbole ® und ™ rechtfertigt nicht die Annahme, dass es sich bei den entsprechenden Begriffen um freie Warenzeichen handelt. Andere im vorliegenden Dokument verwendete Produktnamen dienen lediglich Kennzeichnungszwecken und können Warenzeichen der jeweiligen Inhaber sein. Sagemcom Documents SAS lehnt jegliche Rechte an diesen Marken ab.

Weder Sagemcom Documents SAS noch angeschlossene Gesellschaften sind gegenüber dem Käufer dieses Produktes oder Dritten haftbar in Bezug auf Schadenersatzansprüche, Verluste, Kosten oder Ausgaben, die dem Käufer oder Dritten in Folge eines Unfalles, des falschen Gebrauches oder Missbrauches dieses Produktes oder nicht autorisierten Modifikationen, Reparaturen, Veränderungen des Produktes oder der Nichteinhaltung der Betriebs- und Wartungshinweise von Sagemcom Documents SAS erwachsen.

Sagemcom Documents SAS übernimmt keine Haftung für Schadensersatzansprüche oder Probleme in Folge der Verwendung jeglicher Optionen oder Verbrauchsmaterialien, die nicht als Originalprodukte von Sagemcom Documents SAS bzw. PHILIPS oder von Sagemcom Documents SAS bzw. PHILIPS genehmigte Produkte gekennzeichnet sind.

Sagemcom Documents SAS übernimmt keine Haftung für Schadensersatzansprüche in Folge elektromagnetischer Interferenzen bedingt durch den Einsatz von Verbindungskabeln, die nicht als Produkte von Sagemcom Documents SAS oder PHILIPS gekennzeichnet sind.

 Die im vorliegenden Dokument enthaltenen Informationen sind ausschließlich zur Verwendung mit diesem Produkt gedacht. Sagemcom Documents SAS übernimmt keine Verantwortung, wenn diese Informationen auf andere Geräte angewendet werden.

Diese Bedienungsanleitung ist ein Dokument ohne Vertragscharakter.

Irrtümer, Druckfehler und Änderungen vorbehalten.



Sagemcom Documents SAS

Documents Business Unit

Headquarters : 250, route de l'Empereur
92848 Rueil-Malmaison Cedex · FRANCE
Tel: +33 (0)1 57 61 10 00 · Fax: +33 (0)1 57 61 10 01
www.sagemcom.com
Simplified Joint Stock Company · Capital 8.479.978 € · 509 448 841 RCS Nanterre

HDP15x0 & HDP15x0TV
DE
253571339-C